TMG INDUSTRIAL

TMG-GLS34L
MANUEL DU PRODUIT
v.2026.06.27

Fendeuse à bûches remorquable de 34 tonnes avec moteur à essence de 7 HP



⚠ AVERTISSEMENT



Veuillez lire et comprendre entièrement le manuel du produit avant l'assemblage

- Vérifiez la liste des pièces pour vous assurer que toutes les pièces ont été reçues.
- Portez des lunettes de sécurité ou un autre équipement de protection pendant l'assemblage.
- Ne retournez pas les produits aux détaillants, qui ne sont pas équipés pour traiter les retours.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage ?
Courriel : cs@tmgindustrial.com
Ou visitez : tmgindustrial.com

TABLE DES MATIÈRES

1. Règles générales de sécurité **3**

2. Description et fonction des pièces **7**

3. Spécifications du produit **8**

4. Déballage et assemblage **9**

5. Utilisation de la fendeuse à bûches **13**

6. Entretien de la fendeuse à bûches **15**

7. Dépannage **17**

8. Vue éclatée et liste des pièces **19**

Conventions utilisées dans ce manuel

AVERTISSEMENT

Cela indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Cela indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.

AVIS

Cette information est importante pour l'utilisation adéquate de votre machine. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager votre machine ou vos biens.

Renseignements supplémentaires et modifications possibles

Nous nous réservons le droit de cesser, de modifier et d'améliorer ses produits en tout temps, sans préavis ni obligation envers l'acheteur. Les descriptions et spécifications contenues dans ce manuel étaient en vigueur au moment de l'impression. L'équipement décrit dans ce manuel peut être offert en option. Certaines illustrations peuvent ne pas s'appliquer à votre machine.

1. Règles générales de sécurité

Une installation et une utilisation inadéquates peuvent causer des blessures corporelles et/ou des dommages à l'équipement et aux biens. Lisez et comprenez les étiquettes et le manuel de l'UTILISATEUR avant d'installer, d'utiliser ou de régler l'appareil.

Étiquettes de sécurité sur votre appareil

Les autocollants sur votre machine peuvent comporter des symboles. Ils représentent des renseignements importants sur le produit ou des instructions relatives à son utilisation.

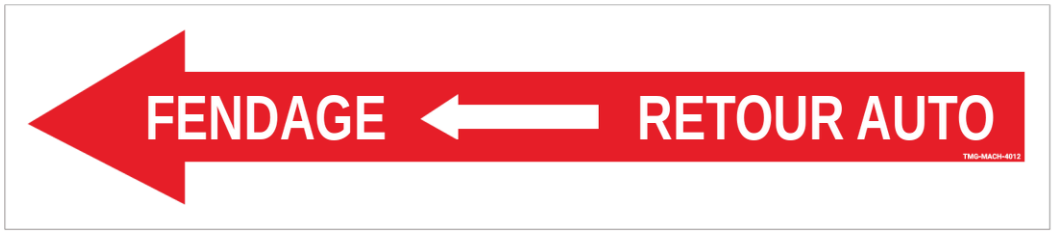
















Protection de vous-même et des personnes à proximité

AVERTISSEMENT

Cet équipement de forte puissance comporte des composants mobiles à haute énergie. Une utilisation inadéquate crée des dangers graves pouvant causer des blessures corporelles graves ou la mort de l'opérateur et de toutes les personnes à proximité. Respectez toutes les précautions de sécurité obligatoires ci-dessous pendant l'utilisation de la machine :

A. L'opérateur assume l'entière responsabilité de tous les accidents, blessures et dommages matériels subis par des tiers ou par lui-même en raison d'une utilisation inadéquate de la machine.

B. Portez en tout temps des lunettes de sécurité résistantes aux chocs ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux pendant l'utilisation de la fendeuse à bûches afin de prévenir les blessures aux yeux causées par les éclats de bois et les débris projetés.

C. Retirez les vêtements amples et tous les bijoux avant l'utilisation; les articles lâches peuvent s'accrocher aux pièces mobiles de la machine.

D. Portez des gants de travail ajustés, sans poignets lâches ni cordons, chaque fois que vous utilisez la fendeuse à bûches.

E. Portez en tout temps des chaussures de travail à semelle antidérapante. Les chaussures de sécurité à embout d'acier sont obligatoires. N'utilisez jamais l'appareil pieds nus ou en sandales à bout ouvert.

F. Portez un pantalon de travail long pendant toutes les opérations de fendage.

G. Portez une protection auditive (coquilles ou bouchons d'oreilles) offrant une atténuation minimale du bruit de 20 dBA afin de prévenir des dommages auditifs permanents.

H. Maintenez en tout temps une distance minimale de 15 m (50 pi) entre les personnes à proximité et la zone de travail. Arrêtez immédiatement le moteur si une personne ou un animal pénètre dans la zone de travail.

Sécurité des enfants et des animaux de compagnie

AVERTISSEMENT

Le fait de ne pas surveiller les enfants et les animaux à proximité de cet équipement peut entraîner des accidents mortels ou qui changent la vie. Les jeunes enfants sont naturellement attirés par la machine et par l'opération de fendage. Ne présumez pas que les enfants resteront dans votre champ de vision. Respectez strictement les règles de sécurité obligatoires ci-dessous :

A. Maintenez en tout temps une distance minimale de 15 m (50 pi) entre tous les enfants et animaux de compagnie et la zone de travail. Un adulte compétent doit assurer une surveillance directe et constante de tout mineur ou animal se trouvant près du chantier.

B. Restez pleinement vigilant pendant l'utilisation. Arrêtez immédiatement le moteur si un enfant ou un animal de compagnie pénètre dans la zone de travail désignée.

C. Les enfants ne doivent en aucun cas utiliser la fendeuse à bûches.

Sécurité des équipements à moteur à essence

AVERTISSEMENT

L'essence est un liquide extrêmement inflammable qui dégage des vapeurs pouvant s'enflammer et causer des incendies ou des explosions catastrophiques. Ignorer les risques liés au carburant peut entraîner de graves brûlures, des blessures mortelles ou des pertes matérielles. Respectez intégralement toutes les précautions obligatoires de manipulation du carburant ci-dessous :

A. Ne faites pas fonctionner le moteur dans des espaces clos ou des endroits mal ventilés. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique mortel, inodore et sans saveur.

B. Entreposez le carburant et les lubrifiants uniquement dans des contenants approuvés prévus à cet effet. Gardez

les contenants scellés loin des sources de chaleur et des flammes nues, et hors de la portée des enfants en tout temps.

C. Remplacez immédiatement les tuyaux et les passe-fils en caoutchouc du circuit de carburant s'ils sont usés, fissurés ou endommagés. Tous les composants en caoutchouc du circuit de carburant doivent aussi être remplacés après 5 ans de service.

D. Ne remplissez le réservoir d'essence qu'à l'extérieur, le moteur étant complètement arrêté et refroidi à la température ambiante. Ne manipulez pas d'essence pendant que vous ou une personne à proximité fumez, ni près de toute source d'inflammation pouvant enflammer les vapeurs de carburant. Remettez solidement en place le bouchon du réservoir et ceux de tous les bidons portatifs après le ravitaillement.

E. En cas de déversement d'essence, n'essayez pas de démarrer le moteur. Éloignez la machine de la zone du déversement et éliminez toutes les sources d'inflammation potentielles jusqu'à la dissipation complète des vapeurs de carburant. Essuyez soigneusement le carburant renversé pour éliminer les risques d'incendie et éliminez les matériaux imbibés de carburant conformément à la réglementation locale sur les déchets dangereux.

F. Laissez le moteur refroidir complètement avant de ranger la machine dans un local fermé. N'entreposez jamais un appareil dont le réservoir contient de l'essence, ni des bidons de carburant non scellés, près de flammes nues ou d'équipements produisant des étincelles, notamment les chauffe-eau, les appareils de chauffage d'appoint, les sécheuses et les fournaises.

G. N'effectuez aucun réglage ni aucune réparation pendant que le moteur tourne. Arrêtez le moteur, débranchez le fil de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie pour prévenir tout démarrage accidentel. Attendez au moins 5 min avant de commencer tout travail d'entretien.

H. Ne modifiez ni ne trafiquez jamais le réglage du régulateur de régime du moteur. Le régulateur limite le régime maximal sécuritaire et protège les composants internes du moteur. Un emballement excessif du moteur crée des dangers pour la sécurité et cause des dommages permanents au moteur et à tous les ensembles mobiles de la machine. Au besoin, communiquez avec un détaillant de service autorisé pour faire effectuer tout réglage du régulateur.

I. Entreposez tous les matériaux inflammables à une distance sécuritaire du moteur tant que le moteur et les composants d'échappement demeurent chauds.

J. Ne placez aucune housse sur la machine tant que le silencieux d'échappement conserve une température de surface élevée.

K. Ne faites pas fonctionner le moteur sans le filtre à air ou le couvercle d'admission du carburateur; cela crée un risque d'incendie immédiat. N'utilisez jamais de solvants inflammables pour nettoyer l'élément du filtre à air.

L. Le silencieux d'échappement et le bloc-moteur atteignent des températures de fonctionnement extrêmes et peuvent causer de graves brûlures. Ne touchez pas aux composants chauds du moteur ou de l'échappement pendant ou après l'utilisation.

Sécurité générale

AVERTISSEMENT

Le non-respect des procédures d'utilisation sécuritaires de cette fendeuse à bûches augmente considérablement le risque de blessures mortelles ou de lésions permanentes graves. Une utilisation inadéquate expose l'opérateur à de multiples dangers évitables. Respectez strictement toutes les précautions de sécurité obligatoires ci-dessous pendant l'utilisation de la machine :

A. Cette fendeuse à bûches est un équipement industriel robuste, et non un jouet. Faites preuve d'une vigilance extrême en tout temps. La machine est conçue uniquement pour fendre des bûches coupées; ne l'utilisez pour aucune autre application.

B. Maîtrisez la procédure complète d'arrêt d'urgence de la fendeuse à bûches. Consultez la section « Procédure d'arrêt » pour connaître les étapes détaillées.

C. N'utilisez pas cette machine sur des surfaces glissantes, mouillées, boueuses ou verglacées. Adoptez une position stable pour éviter les glissades et les chutes.

D. Suivez toutes les spécifications du fabricant de ce manuel pour l'installation et l'utilisation adéquates des accessoires.

E. Ne faites jamais fonctionner la machine tant que tous les protecteurs et écrans de sécurité ne sont pas entièrement installés et fixés en place.

F. Vous ne devez en aucun cas retirer, plier, couper, meuler, souder ou modifier les composants d'origine

de la fendeuse à bûches, y compris tous les protecteurs et écrans de sécurité. Les modifications non autorisées de la machine peuvent causer des blessures graves et des dommages matériels, et annuleront entièrement la garantie de votre produit.

G. Une seule personne à la fois est autorisée à utiliser la fendeuse à bûches.

H. Si la machine émet des bruits anormaux ou des vibrations excessives pendant l'utilisation, arrêtez immédiatement le moteur. Débranchez le fil de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie pour prévenir tout démarrage accidentel. Attendez au moins 5 min que le moteur refroidisse complètement, puis inspectez l'appareil pour détecter tout dommage. Une vibration inhabituelle est un signe d'alerte critique de défaillance mécanique. Nettoyez, réparez ou remplacez tous les composants endommagés au besoin.

I. Ne trafiquez ni ne modifiez aucun mécanisme de sécurité intégré. Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement de tous les dispositifs de sécurité.

J. Avant d'effectuer tout travail d'entretien ou d'inspection sur la fendeuse à bûches, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie pour prévenir tout démarrage accidentel. Attendez 5 min que la machine refroidisse complètement avant d'y faire de l'entretien.

K. Réservez l'utilisation de la machine au personnel responsable qui a lu et compris toutes les consignes de sécurité de ce manuel. Ne laissez pas des personnes non formées ou peu familières utiliser la fendeuse à bûches.

L. Ne surchargez pas la machine et n'essayez pas de fendre des bûches dépassant les limites de taille maximale recommandées par le fabricant. Une surcharge peut causer de graves blessures à l'opérateur et des dommages permanents à la machine.

M. Ne précipitez pas les opérations et ne devenez pas complaisant pendant l'utilisation de la fendeuse à bûches. En cas de doute sur l'état de l'équipement ou sur les dangers environnants, arrêtez la machine et évaluez soigneusement la zone de travail avant de reprendre le travail.

N. N'utilisez pas la machine sous l'influence de l'alcool, de drogues récréatives ou de médicaments d'ordonnance altérant les facultés.

O. Utilisez la fendeuse à bûches uniquement pendant le jour, avec une bonne visibilité.

P. Restez vigilant afin de repérer les dangers cachés au sol et la circulation de véhicules à proximité de la zone de travail.

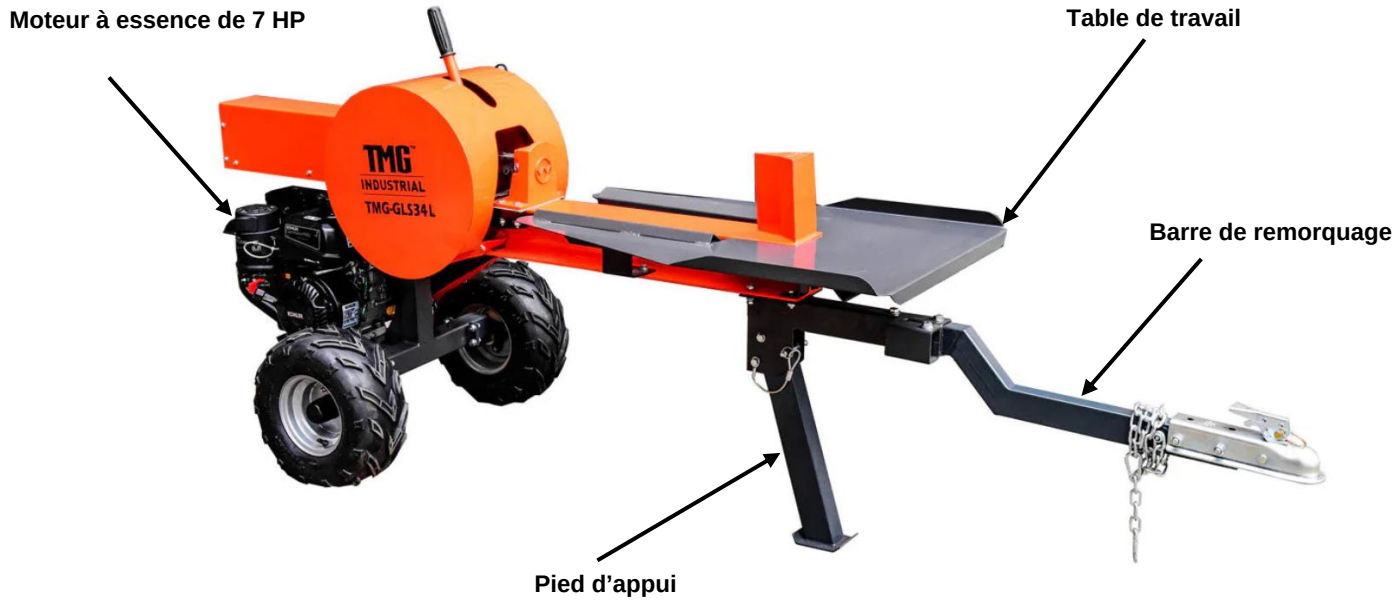
Q. Inspectez périodiquement tous les écrous et boulons pour vous assurer qu'ils sont bien serrés, et maintenez la machine en bon état de fonctionnement en tout temps.

À l'attention de tous les opérateurs

La liste des énoncés de sécurité AVERTISSEMENT et ATTENTION contenus dans ce manuel ne couvre pas toutes les situations dangereuses possibles. Si vous rencontrez des conditions ou des situations d'utilisation non abordées dans ce document, l'opérateur doit faire preuve de jugement et suivre des pratiques de travail sécuritaires lors de l'utilisation de la fendeuse à bûches. Pour obtenir de l'assistance technique ou des conseils, communiquez avec votre détaillant de service autorisé.

2. Description et fonction des pièces

Examinez les commandes et les caractéristiques de votre fendeuse à bûches illustrées à la figure 2 avant d'effectuer tout assemblage ou toute procédure d'utilisation. Si vous avez des questions concernant les composants de la machine, communiquez avec votre détaillant de service autorisé.





3. Spécifications du produit

Caractéristiques

- Moteur à essence de 7 HP.
- Fendage rapide : cycle de 3 secondes pour une production élevée.
- Plateforme élargie pour empêcher les bûches de tomber au sol.
- Coin à retour automatique.
- Barre de poussée avant.
- Dispositif de verrouillage de sécurité.
- Essieu de roues de 81 cm (32 po) pour une meilleure stabilité au remorquage.
- Coupleur d'attelage à boule de 5 cm (2 po).
- Convient à la plupart des remorquages par VTT/UTV (jusqu'à 30 km/h).

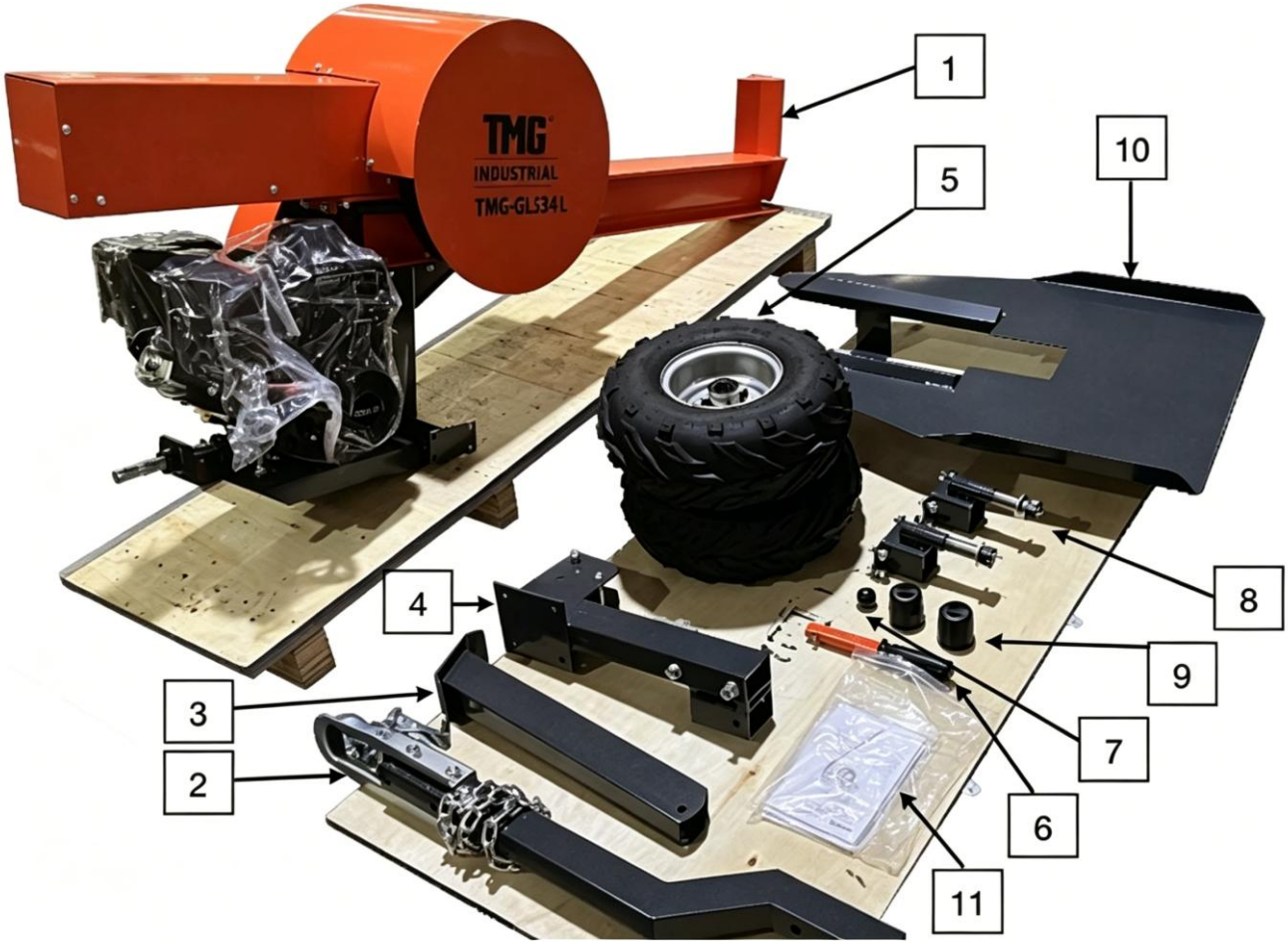
Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Force de fendage	34 tonnes
Moteur	7 HP, 4 temps, démarrage par lanceur
Type de carburant	Essence
Commande d'utilisation	Commande à deux mains
Hauteur du coin de fendage	7 po (17 cm)
Longueur maximale des bûches	24 po (60 cm)
Diamètre maximal des bûches	28 po (71 cm)
Durée du cycle complet	3 secondes (environ)
Rapport de pignons	1:8
Régime maximal du volant	450 tr/min
Dimension des pneus	16 po/8,0-7
Hauteur de la poutre en H	26 po (66 cm)
Dimensions hors tout	83 x 33 x 38 po
Dimensions d'expédition	68 x 19 x 34 po
Poids de la machine	518 lb (235 kg)

*Le diamètre indiqué correspond à la taille maximale recommandée des bûches. Les petites bûches comportant des nœuds ou des fibres denses et résistantes peuvent être difficiles à fendre. À l'inverse, les bûches à fibres tendres et uniformes peuvent se fendre facilement même si leur diamètre dépasse la dimension maximale indiquée.

4. Déballage et assemblage

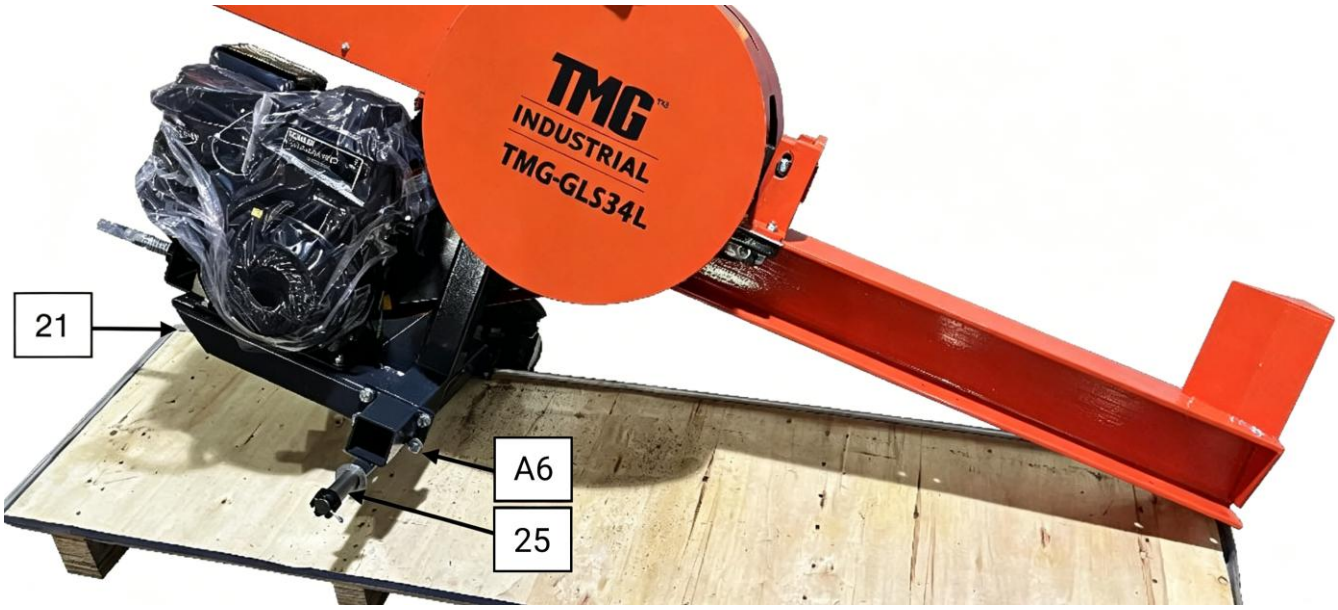
1. Après avoir retiré tout le matériel d'emballage, vérifiez tous les composants inclus à l'aide de la liste des pièces de l'appareil.



*Les numéros de référence indiqués sur les schémas d'assemblage ne sont pas les numéros de pièces officiels d'usine. Consultez la vue éclatée pour connaître les numéros de pièces valides.

N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
1	Châssis principal		1
2	Barre de remorquage		1
3	Pied d'appui		1
4	Support du pied d'appui		1
5	Pneu		2
6	Poignée de commande		1
7	Boule de la poignée de sécurité		1
8	Essieu		2
9	Enjoliveur de roue		1
10	Table de travail		1
11	Manuel		1

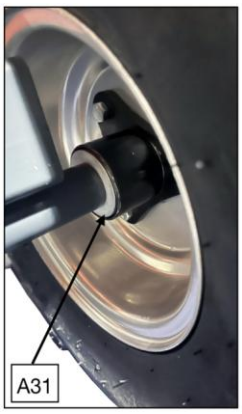
2. Installation de l’essieu des roues.

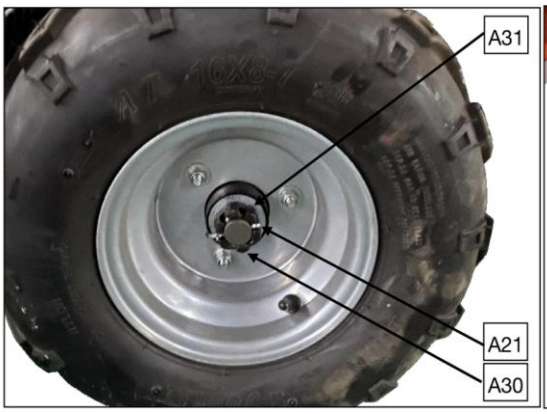


N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
21	Plaque arrière du moteur		1
25	Essieu		2
A4	Écrou autobloquant	M10	8
A6	Boulon	M10x25	8

3. Installation des pneus.

- Placez une grande rondelle plate (n° A31) sur les côtés intérieur et extérieur de l’essieu (n° 21).
- Glissez l’ensemble pneu (n° 27) sur l’essieu.
- Enfilez l’écrou à créneaux (n° A30) et serrez-le à fond pour fixer le pneu.
- Insérez la goupille fendue (n° A21) dans l’essieu et l’écrou à créneaux pour verrouiller l’écrou en place.

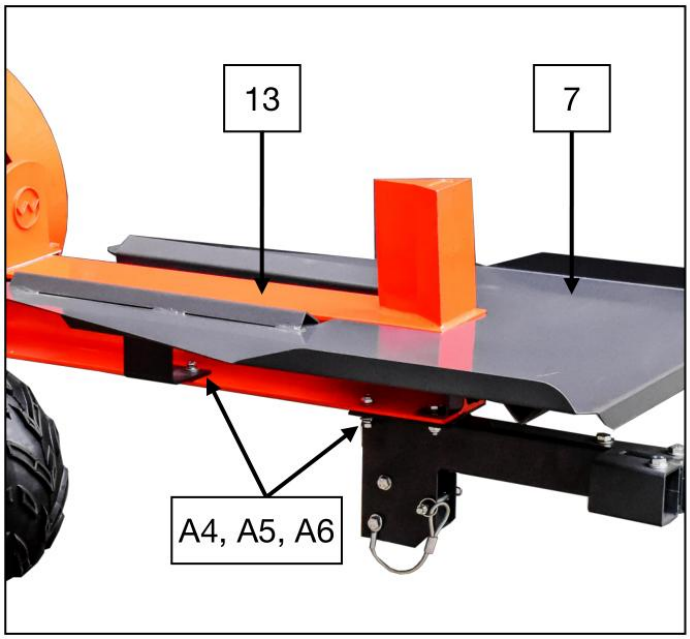


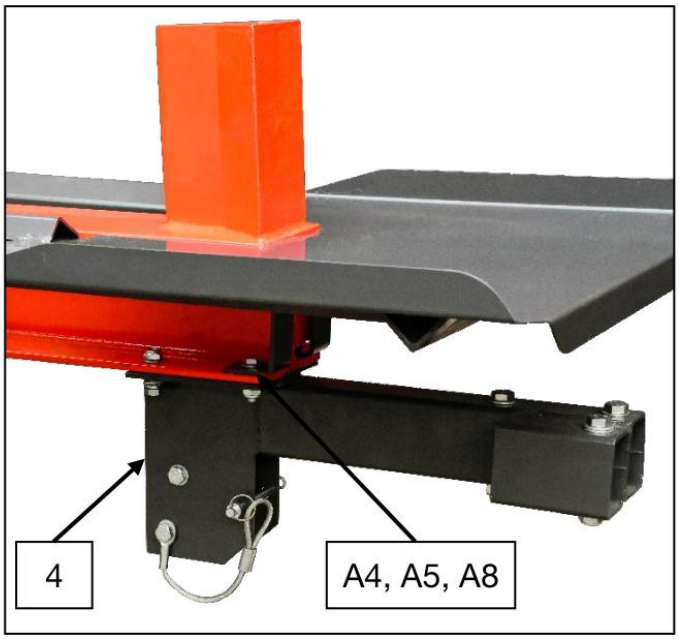




N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
25	Essieu		2
27	Pneu		2
A21	Goupille fendue	16 po/8,0-7	2
A30	Écrou à créneaux	Ø4	2
A31	Grande rondelle	Ø25-45	4

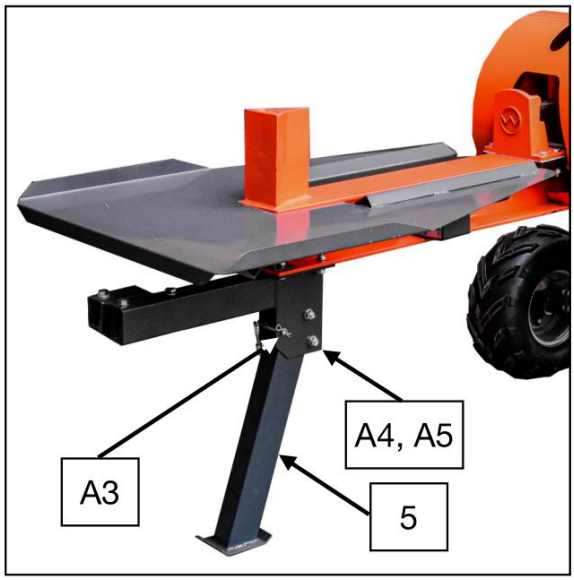
4. Installation de la table de travail et du support du pied d'appui.

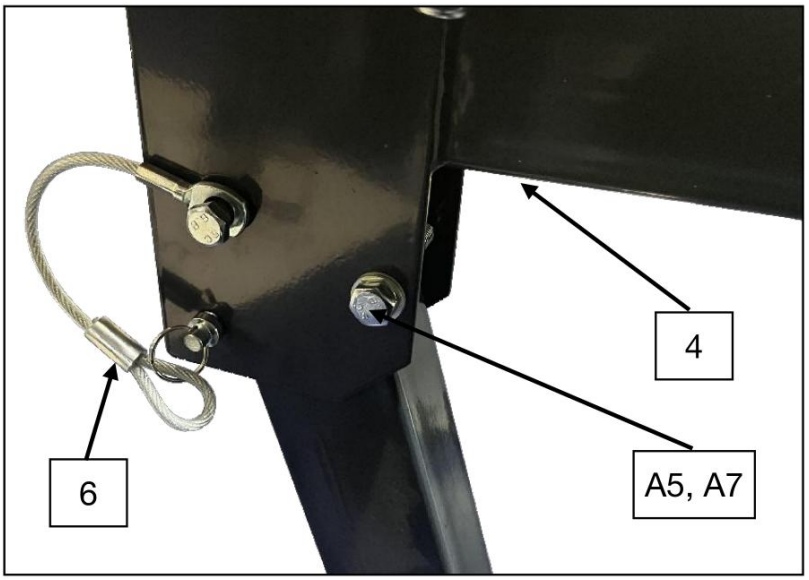




N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
4	Support du pied d'appui		1
7	Table de travail		1
13	Poutre		1
A4	Écrou autobloquant	M10	8
A5	Rondelle élastique	Ø10	8
A6	Boulon hexagonal	M10×25	6
A8	Vis cylindrique	M10×35	2

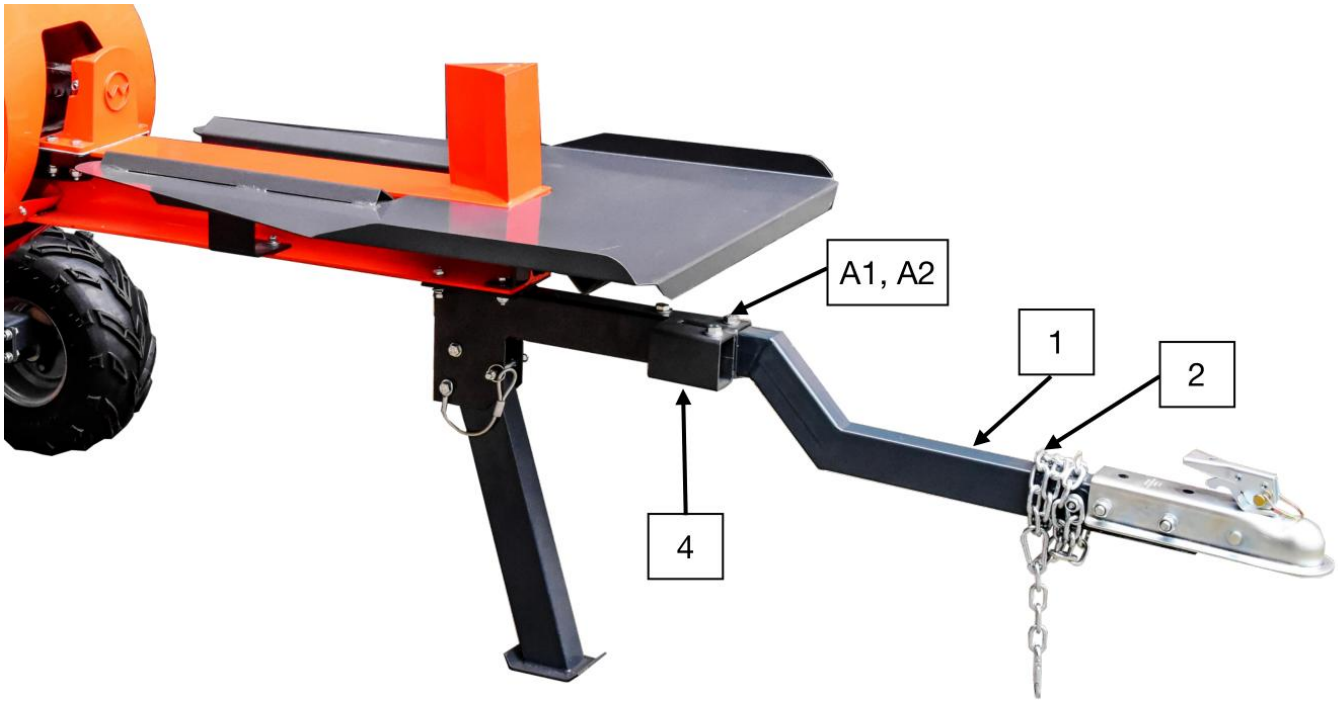
5. Installation du pied d'appui.





N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
4	Support du pied d'appui		1
5	Pied d'appui		1
6	Goupille		1
A3	Goupille en B		1
A4	Écrou autobloquant	M10	2
A5	Rondelle élastique	Ø10	4
A7	Boulon hexagonal	M10×70	2

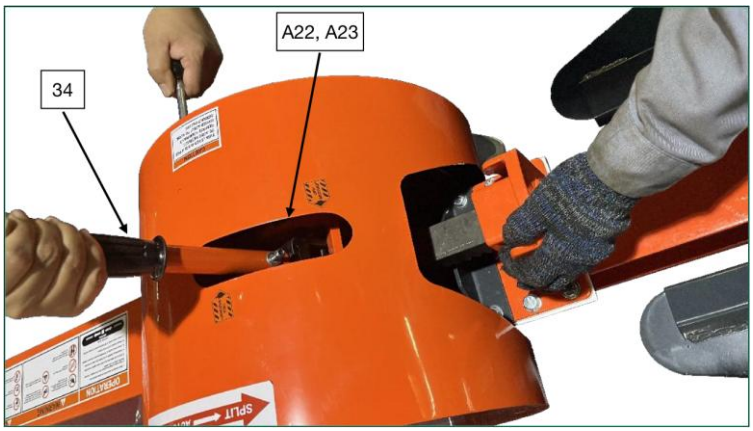
6. Installation de l’attelage de remorquage.



N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
1	Attelage de remorquage		1
2	Chaîne		1
4	Support du pied d’appui		1
A1	Boulon hexagonal	M12×75	3
A2	Écrou autobloquant	M12	3

7. Installation du levier de commande et du bouton de sécurité de la gâchette.





N° de pièce	Description	Spécifications	Qté
33	Boule de la poignée de sécurité		1
34	Poignée de commande		1
A22	Boulon	M6×35	1
A23	Écrou autobloquant	M6	1

5. Utilisation de la fendeuse à bûches

Passez en revue toutes les caractéristiques de votre fendeuse à bûches avant de suivre les procédures détaillées de ce chapitre afin de bien comprendre le fonctionnement de l'équipement.

AVERTISSEMENT

A. Lisez et comprenez entièrement toutes les instructions d'utilisation, les consignes de sécurité et les énoncés AVERTISSEMENT de la section « Règles générales de sécurité » avant d'utiliser la fendeuse à bûches. Si vous avez des questions ou des doutes au sujet des procédures d'utilisation sécuritaires décrites dans ce manuel, communiquez avec votre détaillant de service autorisé pour obtenir de l'assistance technique.

B. Demeurez en tout temps dans la zone d'utilisation désignée de l'opérateur pendant le fonctionnement de la machine. Vous devez rester dans cette zone sécuritaire pendant que le vérin sort ou rentre. Ne placez jamais une partie de votre corps dans des zones qui créent des conditions d'utilisation dangereuses.

C. Enfilez tous les équipements de protection individuelle requis avant de charger des bûches ou d'actionner la fendeuse : lunettes de sécurité résistantes aux chocs, protection auditive, gants ajustés sans poignets lâches ni cordons, et chaussures de sécurité à embout d'acier.

D. Apprenez et suivez uniquement les procédures de fendage approuvées. Ne coupez jamais de bûches en utilisant des techniques non approuvées ou dangereuses.

Procédure de démarrage

1. Installez la fendeuse à bûches sur un sol plat et sec. Serrez le frein de stationnement de la roue avant pour verrouiller l'appareil et empêcher tout déplacement involontaire.

2. Vérifiez que le robinet d'arrêt du carburant est en position « ON ».

3. Placez le levier du starter en position « CHOKE ». Cette étape n'est requise que pour le démarrage à froid du moteur.

4. Réglez le levier d'accélérateur à la position « FAST ».

5. Démarrage par lanceur à rappel :

   a. Placez l'interrupteur d'allumage en position « ON ».

   b. Saisissez la poignée du lanceur et tirez lentement jusqu'à ce que vous sentiez une tension.

   c. Laissez la corde du lanceur se rétracter partiellement, puis tirez la corde fermement et rapidement pour lancer le moteur. Le moteur démarre habituellement en une ou deux tractions.

6. Démarrage électrique par clé :

   a. Tournez la clé de contact à la position « START » et maintenez-la jusqu'à ce que le moteur démarre.

   b. Relâchez la clé pour qu'elle revienne automatiquement à la position « RUN ».

7. Une fois que le moteur tourne régulièrement, ramenez lentement le levier du starter à la position « RUN » (seulement si le starter a été actionné pour un démarrage à froid).

8. Pour un moteur froid resté inactif, faites fonctionner l'appareil à mi-régime pendant 3 à 4 min pour terminer la mise en température. Après la mise en température, amenez l'accélérateur au régime de fonctionnement maximal.

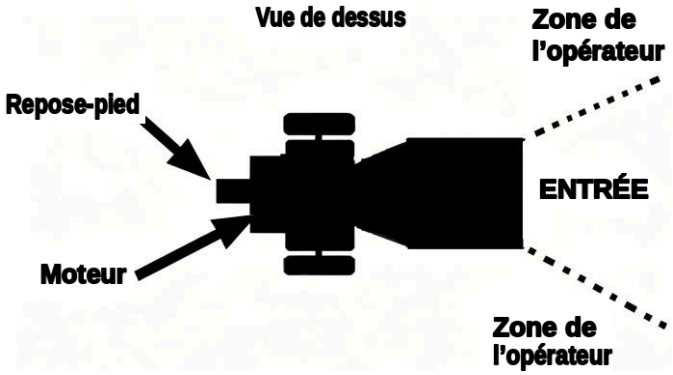
Procédure d'arrêt

1. Placez le levier d'accélérateur à la position « IDLE ».

2. Modèles à démarrage par lanceur à rappel : tournez l'interrupteur d'allumage à la position « OFF ».

3. Modèles à démarrage électrique par clé : tournez la clé de contact à la position « OFF ».

Zone de l’opérateur



Opération de fendage de bûches

AVIS

Aucune bûche ne doit dépasser une longueur maximale de 24 po (60 cm).

AVERTISSEMENT

Gardez les mains éloignées des extrémités des bûches pendant le chargement sur la fendeuse. Cette pratique dangereuse présente un risque élevé de graves blessures par écrasement ou lacération des mains.

Ne vous penchez pas au-dessus de la poutre principale et ne l’enjambez pas pendant que la machine fonctionne. Cette action dangereuse peut causer de graves blessures corporelles ou un coincement mortel.

N’avancez jamais la main pour attraper le bois fendu pendant le cycle de fendage. Laissez le bois séparé tomber librement au sol.

ATTENTION

Ne fendez pas les bûches à contre-fil. Cette fendeuse à bûches est conçue exclusivement pour le fendage dans le sens du fil. Une coupe à contre-fil peut endommager de façon permanente les composants de la machine et créer des risques de blessures pour l’opérateur.

Coupez les deux extrémités de chaque bûche à angle droit et à plat. Des extrémités coupées à l’équerre empêchent les bûches de se déplacer ou de glisser sous la pression du vérin pendant l’utilisation.

Étapes d’utilisation

1. Posez la bûche sur la poutre principale de la machine. Saisissez la bûche par ses côtés, près du milieu. Centrez la bûche sur la poutre et appuyez fermement une extrémité plate contre le coin de fendage.

2. Utilisez la méthode de commande à deux mains obligatoire : tenez le levier de commande d’une main et enfoncez le bouton de sécurité de la gâchette de l’autre main. Tirez le levier de commande à fond jusqu’à la position « FENDAGE ». Retirez immédiatement les deux mains après avoir déclenché le cycle. Le levier revient automatiquement à la position « RETOUR AUTO » et peut frapper les mains s’il est laissé dans la trajectoire des composants en mouvement.

Fendage de bûches de bois dur dense

Si le vérin hydraulique cale en cours de course lors du fendage de bûches denses et noueuses :

1. Arrêtez immédiatement le moteur.

2. Abaissez complètement le levier de commande et appuyez sur le bouton de rétraction pour rétracter le vérin.

3. Si le vérin ne se rétracte pas automatiquement, repoussez-le manuellement jusqu’à sa position de départ.

4. Redémarrez le moteur, puis reprenez le fendage de la bûche.

6. Entretien de la fendeuse à bûches

L’entretien régulier préserve les performances optimales de la machine et prolonge sa durée de vie. Suivez les instructions d’entretien de ce manuel et du manuel d’entretien du fabricant du moteur pour toutes les tâches d’entretien.

AVERTISSEMENT

Avant d’effectuer tout travail d’inspection ou d’entretien :

1. Arrêtez le moteur; attendez 5 min que les composants chauds refroidissent pour éviter les brûlures.
2. Débranchez le fil de la bougie d’allumage et éloignez-le pour éviter un démarrage accidentel du moteur.
3. Débranchez les bornes de la batterie (modèles à démarrage électrique par clé seulement).

Liste de vérification de l’entretien courant

Procédure d’entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les 3 heures	Toutes les 25 heures	Toutes les 100 heures
Vérifier le niveau d’huile du moteur				
Inspecter l’état général de la machine (dommages ou desserrage)				
Inspecter l’affûtage et l’usure du coin de fendage				
Lubrifier les glissières de la poutre principale				
Courroies d’entraînement : usure, fissures, tension				
Graisser l’ensemble crémaillère et pignon				
Vérifier la pression de gonflage des pneus				
Nettoyer le moteur et les ailettes				
Remplacer l’huile du moteur	Première fois : 5 h			
Remplacer le filtre à air du moteur				
Remplacer la bougie d’allumage				

Entretien du moteur

Pour toutes les tâches d’entretien liées au moteur, consultez le manuel d’entretien du fabricant du moteur fourni avec votre appareil.

Lubrification

AVIS

Tous les roulements de cette fendeuse à bûches sont scellés en permanence et préalablement lubrifiés pour assurer une lubrification pour toute la durée de vie dans des conditions d’utilisation normales.

Si un graissage supplémentaire est nécessaire :

1. Arrêtez le moteur et laissez tous les composants refroidir complètement avant de retirer les couvercles de protection.
2. Repérez les deux graisseurs situés à l’intérieur du carter du volant moteur pour la lubrification.





Graissage de la crémaillère et du pignon

AVIS

Lubrifiez l’ensemble crémaillère et pignon avant chaque utilisation de la machine.

Remplacement de la crémaillère

AVERTISSEMENT

Arrêtez complètement le moteur avant de tenter de remplacer la crémaillère. Sinon, des fragments de métal brisés pourraient être projetés à grande vitesse, causant de graves blessures corporelles ou la mort.

Mesures de sécurité supplémentaires : débranchez le fil de la bougie d’allumage et attendez 5 min que tous les composants chauds refroidissent avant le démontage.

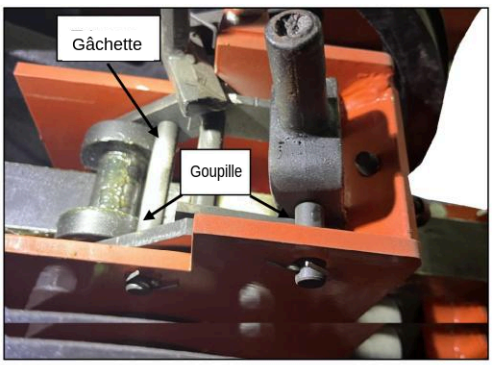
Étapes de remplacement de la crémaillère

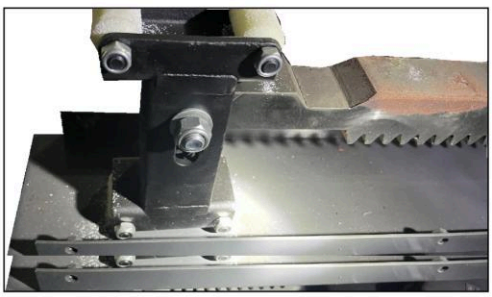
1. Retirez les deux goupilles de retenue fixant l’ensemble gâchette (n° 35), puis déposez l’ensemble gâchette (n° 35).

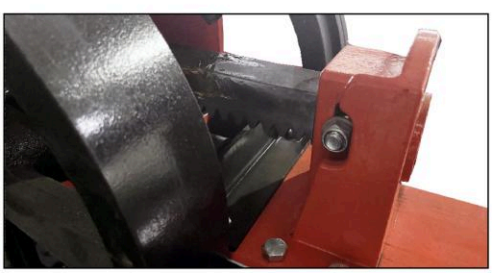
2. Dévissez les boulons de fixation aux deux extrémités de la crémaillère (n° 36), faites glisser l’ancienne crémaillère hors de son logement et installez une crémaillère de remplacement neuve.

3. Serrez fermement au couple les boulons de fixation aux deux extrémités de la nouvelle crémaillère (n° 36).

4. Remettez en place la plaque de fixation et fixez-la à l’aide des goupilles de retenue.







7. Dépannage

La plupart des défaillances courantes peuvent être résolues par un dépannage de base. Consultez le tableau de dépannage ci-dessous pour connaître les pannes types et les mesures correctives correspondantes. Si les problèmes persistent après avoir appliqué les solutions proposées, communiquez avec votre détaillant de service autorisé pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT

Avant toute inspection ou réparation :

1. Arrêtez le moteur; attendez 5 min que les composants chauds refroidissent pour éviter les brûlures.
2. Débranchez le fil de la bougie d'allumage et éloignez-le pour éviter un démarrage accidentel du moteur.

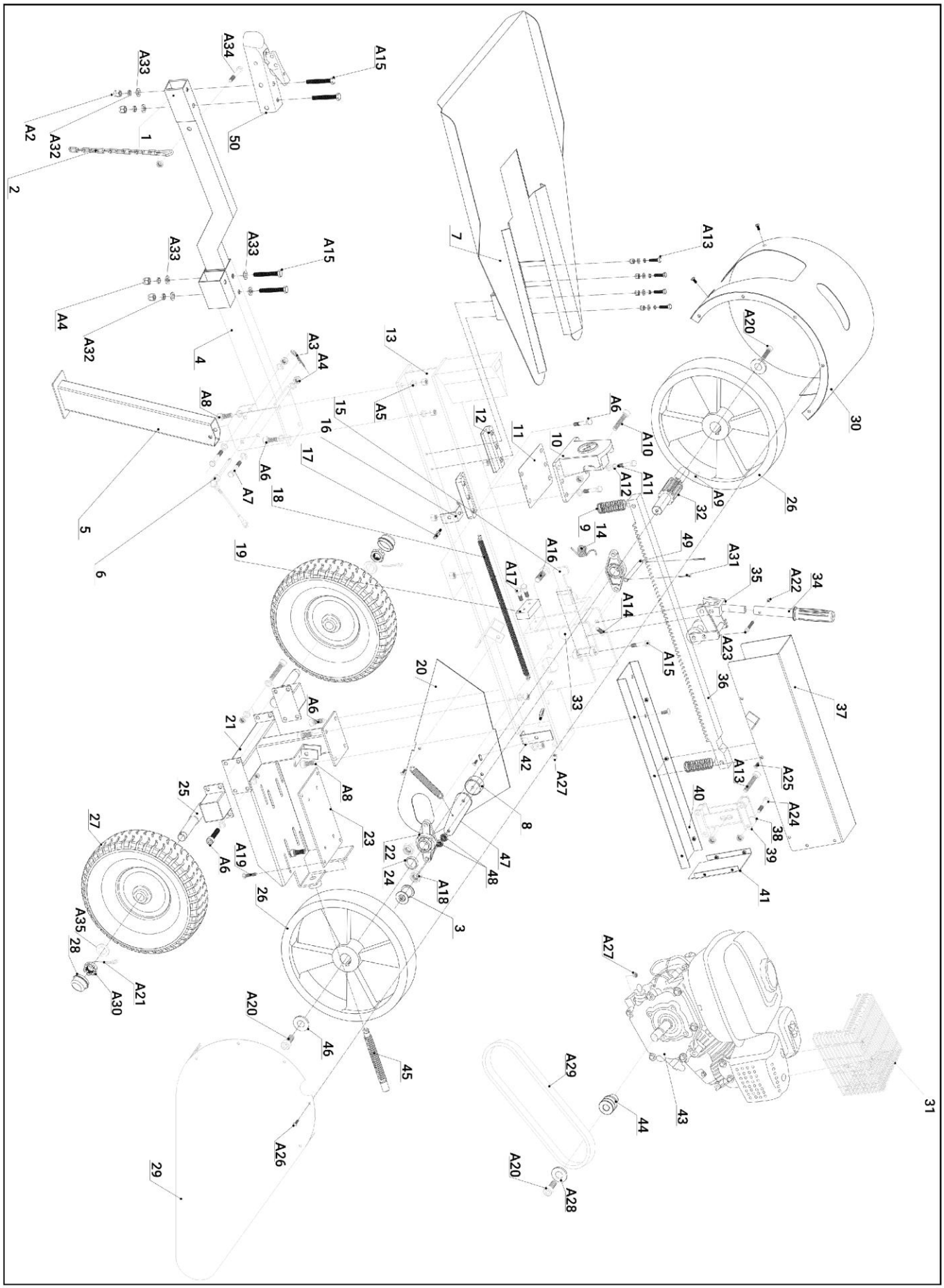
Tableau de dépannage

Symptôme	Causes possibles et mesures correctives
Le moteur ne démarre pas (Voir le manuel d'entretien du fabricant du moteur pour les étapes de dépannage propres au moteur.)	• Vérifiez que l'interrupteur d'allumage est en position « ON ». • Vérifiez que le robinet d'arrêt du carburant est ouvert. • Utilisez de l'essence propre et fraîche. Vidangez et remplacez le carburant éventé; ajoutez un stabilisant de carburant si le carburant est entreposé depuis plus de 30 jours. • Inspectez la bougie d'allumage : remplacez-la si elle est sale, fissurée ou encrassée d'huile. Si elle est contaminée par l'huile, retirez la bougie, couvrez l'orifice de la bougie avec un chiffon, tirez plusieurs fois sur la corde du lanceur pour purger l'huile du cylindre, essuyez la bougie et remettez-la en place.
Faible puissance du moteur / fonctionnement irrégulier et instable du moteur (Voir le manuel d'entretien du fabricant du moteur pour les étapes de dépannage propres au moteur.)	• Vérifiez que le levier d'accélérateur est en position « RUN ». • Inspectez le filtre à air du moteur; remplacez les filtres sales conformément au manuel d'entretien du moteur. • Inspectez la bougie d'allumage : remplacez-la si elle est encrassée ou fissurée. En cas de contamination par l'huile, suivez la procédure de purge d'huile du cylindre ci-dessus, puis remettez la bougie en place. • Utilisez uniquement de l'essence sans plomb propre et fraîche; traitez le carburant entreposé avec un stabilisant s'il est stocké plus de 30 jours. • Vérifiez la quantité et l'état de l'huile moteur. Remplacez l'huile sale conformément au manuel d'entretien du moteur et complétez au niveau approprié.
Le moteur émet de la fumée (Voir le manuel d'entretien du fabricant du moteur pour les étapes de dépannage propres au moteur.)	• Vérifiez et ajustez le niveau d'huile du moteur selon la spécification. • Inspectez le filtre à air; nettoyez-le ou remplacez-le s'il est obstrué. • Viscosité de l'huile moteur inadaptée à la température ambiante : consultez le manuel d'entretien du moteur pour connaître les grades d'huile recommandés. • Nettoyez les ailettes de refroidissement encrassées du moteur.
La crémaillère se coince contre le tube de queue à pleine course du vérin La crémaillère se rétracte lentement ou ne revient pas complètement	• Ajustez les maintiens du guide de glissière du chariot. • Éliminez les copeaux de bois et les débris coincés entre la plaque de bague du vérin et la poutre principale. • Vérifiez l'alignement et l'état des roulements de levage de la crémaillère. • Vérifiez le ressort de rappel (débranché ou brisé) : rattachez-le ou remplacez-le. • Réglage de l'inclinaison de la machine : le côté du coin de fendage doit être presque de niveau ou légèrement surélevé par rapport à l'extrémité du vérin.
Le levier de commande saute / ne reste pas engagé sous charge	• Le levier n'a pas été complètement poussé vers l'avant pendant le fendage. Poussez le levier fermement et rapidement jusqu'à la position de fendage complète lorsque la machine est sous charge. • La surcharge de la partie inférieure des bûches plie la crémaillère. Inspectez la crémaillère pour vérifier sa rectitude et détecter toute déformation.

Symptôme	Causes possibles et mesures correctives
La crémaillère se rétracte avec une force excessive / claque violemment	• Inclinaison de la machine : le côté du coin est trop haut. Mettez l'appareil de niveau ou relevez légèrement l'extrémité du vérin. • Inspectez les ressorts de rappel; réparez ou remplacez les ressorts défectueux.
Force de fendage insuffisante de la machine	• Les courroies d'entraînement sont lâches et glissent sous charge. Ajustez la tension des courroies ou installez des courroies de remplacement.
Le levier de commande n'engage pas la crémaillère avec le pignon	• Éliminez les copeaux de bois et les débris accumulés sous l'ensemble crémaillère. • Nettoyez le châssis là où le chariot touche les butées en caoutchouc.

8. Vue éclatée et liste des pièces

Vue éclatée



Liste des pièces

N° de pièce	Description	Qté	N° de pièce	Description	Qté
1	Attelage de remorquage	1	26	Poulie	1
2	Chaîne	1	27	Pneu	2
3	Roue de tension	1	28	Cache-poussière de roue	1
4	Support du pied d'appui	1	29	Couvre-courroie	1
5	Pied d'appui	1	30	Couvercle	1
6	Goupille	1	31	Protecteur thermique du moteur	1
7	Table de travail	1	32	Arbre de transmission	1
8	Raccord de la roue de tension	1	33	Boule de la poignée de sécurité	1
9	Ressort (de la crémaillère)	2	34	Poignée de commande	1
10	Tête de fendage	1	35	Gâchette	1
11	Coussinet de la tête de fendage	1	36	Crémaillère	1
12	Raccord de la tête de fendage	2	37	Couvercle de la crémaillère	1
13	Poutre	1	38	Fixation de la crémaillère	1
14	Ressort (boule de commande)	1	39	Petite roue en nylon	4
15	Levier de commutation	1	40	Rail	1
16	Cadre (fixation du ressort)	1	41	Plaque arrière du rail	1
17	Anneaux	2	42	Fixation de la plaque intérieure	1
18	Ressort long	2	43	Moteur	1
19	Tendon d'amortissement	1	44	Poulie du moteur	1
20	Panneau intérieur	1	45	Tige filetée	1
21	Plaque arrière du moteur	1	46	Rondelle Ø9 × Ø35 × T5	2
22	Roulement	2	47	Support de la roue de tension	1
23	Plaque de fixation du moteur	1	48	Roulement 608	2
24	Bague de roulement	2	49	Goupille Ø12,7 × 125	1
25	Fixation du pneu	2	50	Coupleur de remorquage	1

Liste des pièces – quincaillerie

N° de pièce	Description	Qté	N° de pièce	Description	Qté
A 1	Boulon hexagonal M12 x 75	3	A 19	Boulon à tête ronde M8 x 20	4
A 2	Écrou autobloquant M12	8	A 20	Boulon M8 x 20 (8.8)	3
A 3	Goupille en B	1	A 21	Goupille fendue Ø4	2
A 4	Écrou autobloquant M10	14	A 22	Écrou M6	1
A 5	Rondelle élastique Ø10	16	A 23	Boulon M6 x 35	1
A 6	Boulon hexagonal M10 x 25	12	A 24	Boulon hexagonal M10 x 60	4
A 7	Vis cylindrique M10 x 70	6	A 25	Boulon M6 x 15	10
A 8	Vis cylindrique M10 x 35	2	A 26	Boulon M6 x 10	10
A 9	Clavette plate 8 x 8	2	A 27	Écrou autobloquant M8	6
A 10	Vis cylindrique M12 x 75 (8.8)	2	A 28	Rondelle Ø8 × Ø32 × T3	1
A 11	Boulon hexagonal M10 x 45 (8.8)	6	A 29	Courroie	2
A 12	Rondelle Ø10	2	A 30	Écrou à créneaux	2
A 13	Vis cylindrique M12 x 120	2	A 31	Goupille Ø3 × 32	4
A 14	Boulon M12 x 35 (8.8)	1	A 32	Rondelle élastique Ø12	8
A 15	Boulon M12 x 80	4	A 33	Rondelle plate Ø10	28
A 16	Boulon hexagonal M16 x 45	4	A 34	Boulon M10x60	1
A 17	Boulon M8	2	A 35	Rondelle Ø24-40	4
A 18	Écrou autobloquant M16	4			

INFORMATION SUR LA GARANTIE :

Consultez notre site Web pour les conditions et la couverture détaillées de la garantie.
Pour la garantie la plus récente et complète, visitez **www.tmgindustrial.com**