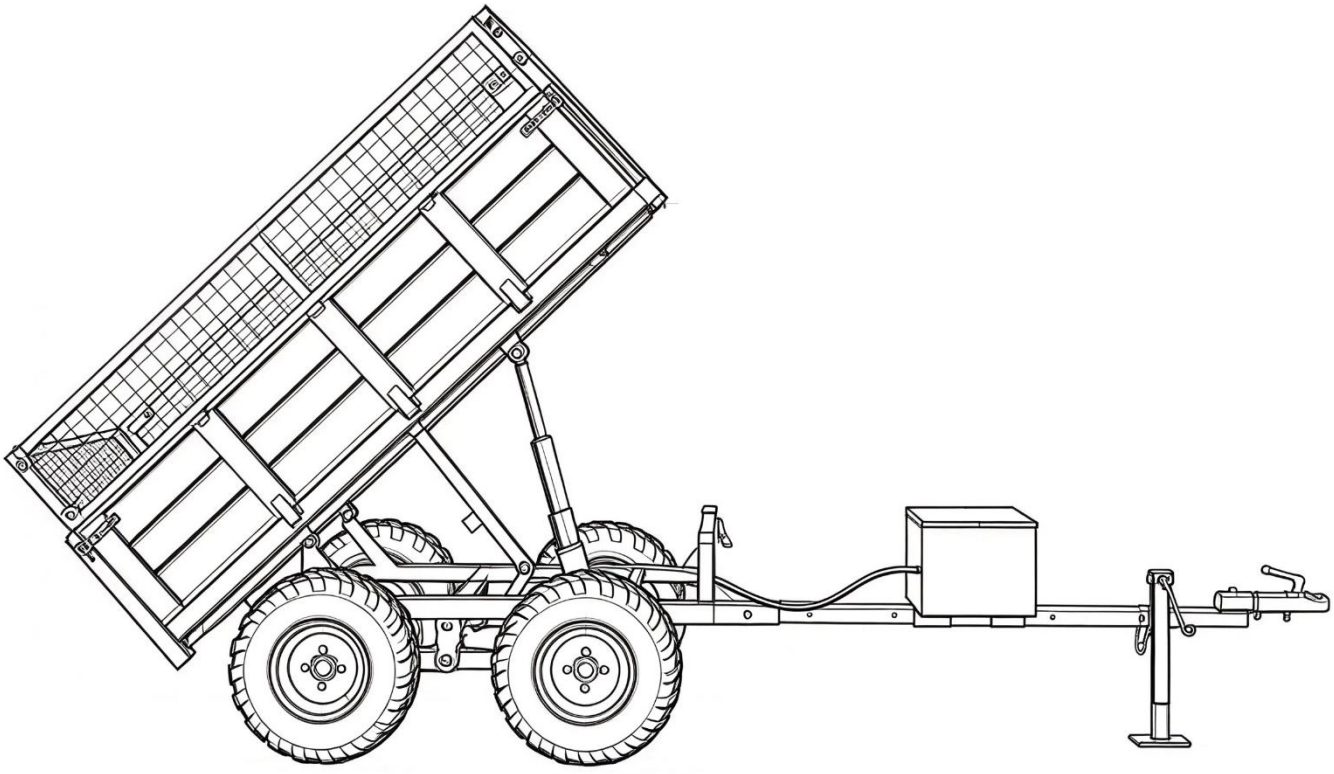
TMG-UTD47
MANUEL DU PRODUIT
v.2026.10.31

Remorque basculante pour VTT/UTV de 6,6 pi (2 m)



AVERTISSEMENT



Veuillez lire attentivement et assimiler l'intégralité du manuel du produit avant tout montage

- Vérifiez la liste des pièces afin de confirmer que vous avez reçu l'intégralité des composants.
- Portez des lunettes de sécurité ou tout autre équipement de protection individuelle durant le montage.
- Ne renvoyez pas le produit aux revendeurs, ceux-ci ne sont pas habilités à gérer les retours marchandises.

Pièces manquantes ou questions sur le montage ?
Courriel: cs@tmgindustrial.com
Ou visitez: tmgindustrial.com

Table des matières

1. Renseignements sur le produit 2
2. Fonction de la machine 2
3. Consignes de sécurité 2
4. Instructions en cas d'urgence 3
5. Protection individuelle 3
6. Environnement de travail 3
7. Avant l'utilisation 4
8. Environnement 4
9. Utilisation 4
10. Après l'utilisation 5
11. Entretien et réparation 5
12. Transport et mise en place 6
13. Recyclage 6
14. Remorques basculantes 6
15. Chargement correct de la remorque 8
16. Symboles de sécurité et d'information 9
17. Produits chimiques 10
18. Assemblage 11
19. Vue éclatée et liste des pièces 17

1. Renseignements sur le produit

- Dispositif de basculement électrohydraulique
- Vérin de basculement haute performance à trois étages
- Pneus robustes
- Boîtier de rangement pratique pour l'actionneur

Remorque basculante pour VTT de construction solide avec plateau robuste galvanisé pour une longue durée de service. Les composants électriques et hydrauliques sont protégés de manière sécuritaire sous le plateau. Le long vérin de basculement à trois étages procure un angle de basculement important et facilite le nettoyage du plateau.

L'alimentation électrique provient de la batterie 12 V du VTT. Le basculement est commandé par un actionneur câblé qui se range dans un boîtier sur la flèche d'attelage lorsqu'il n'est pas utilisé. Veuillez noter qu'une tension de 12 V est requise ; l'appareil ne fonctionnera pas à une tension inférieure à 12 V. Vérifiez la tension en cas de défaillance.

La remorque a une capacité de charge de 1 000 kg, une porte arrière ouvrable, un vérin de stabilisation à manivelle et un attelage à rotule pivotante de 50 mm.

2. Fonction de la machine

La remorque est conçue pour transporter des matériaux meubles, des branches et des charges similaires jusqu'à une charge maximale de 1 000 kg derrière un véhicule tout-terrain (VTT).

Caractéristiques techniques	UTD47
Dimensions hors-tout L × l × H	11,6 pi × 4,8 pi × 4,7 pi (3530 × 1458 × 1447 mm)
Dimensions de la caisse L × l × H	6,6 pi × 3,5 pi × 1,3 pi (2010 × 1070 × 400 mm)
Matériau de la caisse	Acier de 1,5 mm
Hauteur des ridelles	11,8 po (300 mm)
Longueur de la flèche d'attelage	39,4 po (1000 mm)
Capacité de charge	2204 lb (1000 kg)
Dimension des pneus	22 × 11-10
Nombre de pneus	4
Angle de basculement	55°
Mode de basculement	Basculement hydraulique (porte arrière)
Système hydraulique	Pompe et vérin hydraulique 12 V
Type et quantité d'huile hydraulique	AW46/AW68, 4 L
Poids net / Poids brut	699 lb (317 kg) / 849 lb (385 kg)

3. Consignes de sécurité

Avant d'utiliser l'équipement ou le produit, lisez et assurez-vous de bien comprendre les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation pour votre sécurité et celle des autres. Gardez toujours les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation à la disposition des utilisateurs de l'équipement. Pour votre sécurité et celle des autres, il est recommandé de relire périodiquement les consignes de sécurité.

N'utilisez pas l'équipement si vous êtes malade, fatigué ou sous l'emprise de l'alcool. Ne l'utilisez pas si vous prenez des

médicaments prescrits ou des drogues, ou si vous souffrez de dépression grave ou de maladie mentale. Respectez en tout temps toutes les lois et règlements applicables en matière de circulation. Les personnes âgées de moins de 15 ans ne sont pas autorisées à utiliser cet équipement.

AVERTISSEMENT

La conception originale de la machine ne doit en aucun cas être modifiée sans l'approbation du fabricant. Des modifications non autorisées ou l'utilisation d'accessoires non approuvés peuvent causer des blessures graves, voire mortelles, à l'utilisateur ou à des tiers.

Si la machine est utilisée dans un contexte professionnel, l'employeur doit s'assurer que les utilisateurs possèdent les connaissances théoriques et pratiques relatives à la machine et que le travail est exécuté de façon sécuritaire. Respectez la législation sur le milieu de travail ; communiquez avec l'organisme responsable de la santé-sécurité au travail de votre région.

4. Instructions en cas d'urgence

En cas d'urgence, composez le 911. Ayez toujours un téléphone cellulaire ou un numéro d'urgence à portée de main lorsque vous travaillez seul. Une trousse de premiers soins et un extincteur doivent être conservés dans un endroit facilement accessible pour toute opération, tout entretien ou toute réparation.

5. Protection individuelle

Utilisez systématiquement l'équipement de protection approprié. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux lorsque vous utilisez l'équipement. Attachez les cheveux longs en présence de pièces mobiles. Portez des gants de protection pour éviter les brûlures au contact de surfaces chaudes comme les tuyaux d'échappement, et pour prévenir le contact de l'huile et de l'essence avec la peau. Portez des protecteurs auditifs lorsque le moteur est en marche.



6. Environnement de travail

Vérifiez que la zone de travail ne compte aucun spectateur ni objet avant d'atteler ou d'utiliser l'équipement, sinon des blessures graves peuvent survenir. Soyez extrêmement prudent si des enfants se trouvent à proximité de la zone d'utilisation ou d'entreposage de l'équipement. Assurez-vous qu'aucun câble électrique suspendu ne surplombe la zone de travail. Faites preuve de prudence lorsque vous travaillez sur des pentes ou près de fossés.

N'utilisez l'équipement conçu pour une utilisation individuelle que seul. Ne laissez aucun déchet sur la zone de travail et gardez les surfaces propres. Respectez systématiquement la zone de danger de l'équipement.

AVERTISSEMENT

Ne laissez pas des enfants sans surveillance dans la zone!

7. Avant l’utilisation

Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel d’utilisation. Assurez-vous de bien comprendre les consignes de sécurité, le manuel et les autocollants d’avertissement. Faites preuve de jugement et portez l’équipement de protection individuelle adapté lors de l’utilisation du produit. Vérifiez toujours le bon fonctionnement de l’ensemble des appareils utilisés. Il est essentiel que les appareils soient compatibles et fonctionnent conjointement de manière satisfaisante, pour garantir le bon fonctionnement de l’équipement ainsi que votre sécurité et celle des autres.

Procédez à une inspection visuelle de l'équipement avant l'utilisation. Réparez ou remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée pour réduire les risques de blessure. Lubrifiez les pièces mobiles et assurez-vous que tous les écrous et boulons sont serrés. Remplissez d’environ 4 L d’huile hydraulique AW46 ou AW68. Effectuez les réparations nécessaires. Apprenez et maîtrisez la méthode de travail correcte. Les débutants doivent travailler lentement jusqu’à ce qu’ils maîtrisent le fonctionnement de la machine.

L’utilisateur ou le client est responsable de s’assurer que l’opérateur est capable de faire face aux situations qui surviennent. Si un utilisateur juge que la machine est dangereuse à utiliser, il ne doit pas l’utiliser avant d’avoir reçu une formation complète.

AVERTISSEMENT

N’utilisez jamais un équipement dont les composants de sécurité sont défectueux.

8. Environnement

- Élimination de l’huile et des autres déchets
- Une élimination inadéquate de l’huile ou des autres déchets peut présenter des risques pour l’environnement.
- Lorsque vous vidangez l’huile de la machine, versez-la dans un récipient étanche conçu pour l’huile. Il est interdit de conserver de l’huile dans des contenants destinés aux aliments ou aux boissons, afin d’éviter toute ingestion accidentelle qui pourrait causer des blessures graves.
- Il est interdit de renverser de l’huile sur le sol, de la verser dans un égout ou dans tout endroit menant à une source d’eau.
- Les huiles, carburants, liquides de refroidissement, liquides de frein, filtres et batteries usagés ne doivent pas être jetés ou vidangés au hasard. Communiquez avec les autorités locales pour obtenir de plus amples renseignements.



9. Utilisation

Seules les personnes qui ont lu et compris les consignes de sécurité et le manuel d’utilisation peuvent utiliser l’équipement. Soyez prudent et attentif lors de l’utilisation, et utilisez-le uniquement conformément aux indications du manuel.

Des risques d’écrasement existent en présence de pièces mobiles. Soyez prudent à proximité des tuyaux hydrauliques : l’huile sous pression peut pénétrer sous la peau. Consultez immédiatement un médecin si cela survient. Utilisez seul les équipements prévus pour une utilisation individuelle. Respectez la zone de danger de l’appareil.

⚠ Pour obtenir plus de renseignements sur la machine, consultez son manuel d'utilisation.

Les symboles d'avertissement dans ce manuel identifient les aspects de sécurité importants pour vous aider à éviter les blessures et les accidents. Soyez extrêmement prudent lors de l'utilisation de la machine!

⚠ **DANGER**

Ce symbole indique qu'un accident grave surviendra si les consignes du manuel d'utilisation ne sont pas respectées. Cet accident peut entraîner des blessures graves, voire la mort, ou des dommages importants.

⚠ **AVERTISSEMENT**

Ce symbole indique qu'un accident surviendra si les consignes du manuel ne sont pas respectées. Cet accident peut causer des blessures graves ou des dommages.

⚠ **ATTENTION**

Ce symbole indique qu'un accident peut survenir si les consignes ne sont pas respectées. Il peut entraîner des blessures ou des dommages.

⚠ **REMARQUE**

Une REMARQUE signale le risque de panne si les consignes ne sont pas suivies.

Si la machine est utilisée dans un contexte professionnel, l'employeur doit s'assurer que les utilisateurs possèdent les connaissances théoriques et pratiques relatives à la machine et que le travail est réalisé de façon sécuritaire. Respectez la législation sur le milieu de travail ; communiquez avec l'organisme responsable de la santé et de la sécurité du travail de votre région (au Québec : la CNESST).

10. Après l'utilisation

- Assurez-vous que l'équipement repose sur un sol plat avant de le dételer. Utilisez les stabilisateurs si l'appareil en est équipé.
- Lavez, rincez à l'eau et séchez-le au besoin.
- Lubrifiez-le à nouveau au besoin.

11. Entretien et réparation

- Assurez-vous que l'équipement est stable et ne peut pas basculer pendant les travaux d'entretien et de réparation.
- Remplacez immédiatement les pièces endommagées ou usées pour réduire les risques de blessures.
- Réalisez l'entretien, les réparations et les vérifications conformément aux recommandations.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange aux performances équivalentes pour réduire les risques de blessures et de pannes.
- Toutes les réparations et raccordements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Changez l'huile hydraulique environ tous les six mois.

Vérifiez que tous les écrous et boulons sont serrés après l'entretien et les réparations. Testez systématiquement la remorque basculante avant de reprendre le travail.

IMPORTANT ! Vérifiez régulièrement le niveau d'huile et lubrifiez les points de graissage !
IMPORTANT ! Évitez une lubrification excessive. La graisse exposée retient facilement la saleté et accélère l'usure. Essuyez l'excédent de graisse sur les raccords après la lubrification.

DANGER

Des fuites d'huile ou de carburant sous pression peuvent pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Ne cherchez pas les fuites avec les mains.

Utilisez un papier ou un carton pour détecter les fuites.

12. Transport et mise en place

- Vérifiez que la zone de déplacement ne compte aucun spectateur, enfant ni objet avant de circuler.
- Faites preuve d'une prudence accrue pendant le transport et les déplacements.
- Assurez-vous que l'équipement est bien arrimé et que toutes les sangles d'arrimage sont fixées.
- Placez systématiquement la charge le plus bas possible. Toutes les charges qui dépassent doivent être solidement arrimées.
- Respectez les zones de danger même pendant le transport et les déplacements.
- Ne laissez personne circuler sous des charges suspendues lors des opérations de levage.
- Entreposez l'équipement dans un endroit sec, de préférence à l'abri, lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Assurez-vous que l'équipement est stable et ne peut pas basculer.
- Ne laissez jamais des enfants jouer sur le site d'entreposage.
- Soyez conscient du risque de basculement!

13. Recyclage

Pour la mise au rebut, l'équipement doit être démonté et acheminé vers un centre de recyclage désigné par les autorités locales. Tous les liquides doivent être récupérés et remis à un centre de recyclage désigné par les autorités locales. Communiquez avec les autorités locales pour obtenir de plus amples renseignements.



14. Remorques basculantes

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation de la remorque avant d'utiliser la machine.
- Vérifiez systématiquement que l'ensemble véhicule-remorque garantit la sécurité et le bon fonctionnement.

  Si vous détectez des fissures, de l'usure, du jeu ou de la fatigue des matériaux, cessez l'utilisation et corrigez le défaut. Assurez-vous que le véhicule tracteur auquel la remorque sera attelée est adapté à l'usage prévu.
- Lubrifiez les pièces mobiles et assurez-vous que tous les boulons et écrous sont serrés. Effectuez les réparations nécessaires.
- Répartissez la charge uniformément sur toute la surface du plateau. Si les matériaux transportés ne peuvent pas être répartis uniformément en raison de leur taille ou de leur forme (ex. : grosses pierres), posez d'abord des planches épaisses sur le plateau. Cela réduit les contraintes sur le plateau et le protège contre les dommages. Respectez en tout temps les règlements applicables pour ne pas dépasser le poids total autorisé du véhicule. Les charges qui dépassent doivent être bien arrimées.
- Toutes les opérations s'exécutent depuis le siège du conducteur.
- Ne quittez pas le siège du conducteur tant que les freins du véhicule tracteur ne sont pas serrés. Seul l'opérateur est autorisé à se trouver dans la zone de danger de 15 mètres pendant l'utilisation de la remorque.

- N’utilisez la remorque que lorsque tout l’équipement de sécurité nécessaire est raccordé et fixé pour empêcher toute ouverture ou débranchement accidentel (ex. : attelage et flèche d'attelage, raccords, etc.). Avant de commencer le travail, familiarisez-vous avec l’équipement, toutes les commandes et leurs fonctions.
- Ne laissez pas une remorque chargée stationner sans surveillance. En cas d’urgence, utilisez le dispositif d’arrêt du véhicule pour immobiliser l’équipement.
- Lors du dételage, la remorque doit être vide, sur une surface plane, et ses roues doivent être bloquées à l’aide de cales appropriées.
- Utilisez systématiquement le vérin de stationnement pendant les travaux d’entretien et de réparation.
- Vérifiez que l’attelage entre la remorque et le véhicule tracteur est verrouillé. Pendant le basculement, la remorque doit rester attelée au tracteur. L’opérateur doit être assis sur le siège du conducteur du véhicule tracteur et surveiller attentivement les mouvements de la remorque.
- Les opérateurs ou toute autre personne ne doivent pas se tenir sous des charges suspendues.
- NE JAMAIS laisser des enfants ou des personnes inexpérimentées manœuvrer la remorque.
- Ne laissez personne monter sur la remorque pendant ses déplacements.
- Soyez prudent à proximité des tuyaux hydrauliques : l’huile sous pression peut pénétrer sous la peau. Consultez immédiatement un médecin si cela survient.
- REMARQUE : ne débranchez pas les tuyaux hydrauliques du tracteur, du vérin de basculement ou des raccords lorsque le plateau est en position levée.
- Ne circulez jamais avec le plateau en position levée. Surveillez la remorque, le plateau, les panneaux et la charge pendant le basculement.
- Arrêtez-vous en cas d’événement inattendu ou s’il existe un risque de dommage ou de renversement.
- Évitez d’utiliser la remorque à des températures inférieures à −20 °C ou supérieures à +30 °C.
- Règles sur les freins : si le poids brut de la remorque dépasse le poids brut du véhicule tracteur, la remorque doit être équipée d’un frein. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec le ministère des transports de votre province ou de votre État.

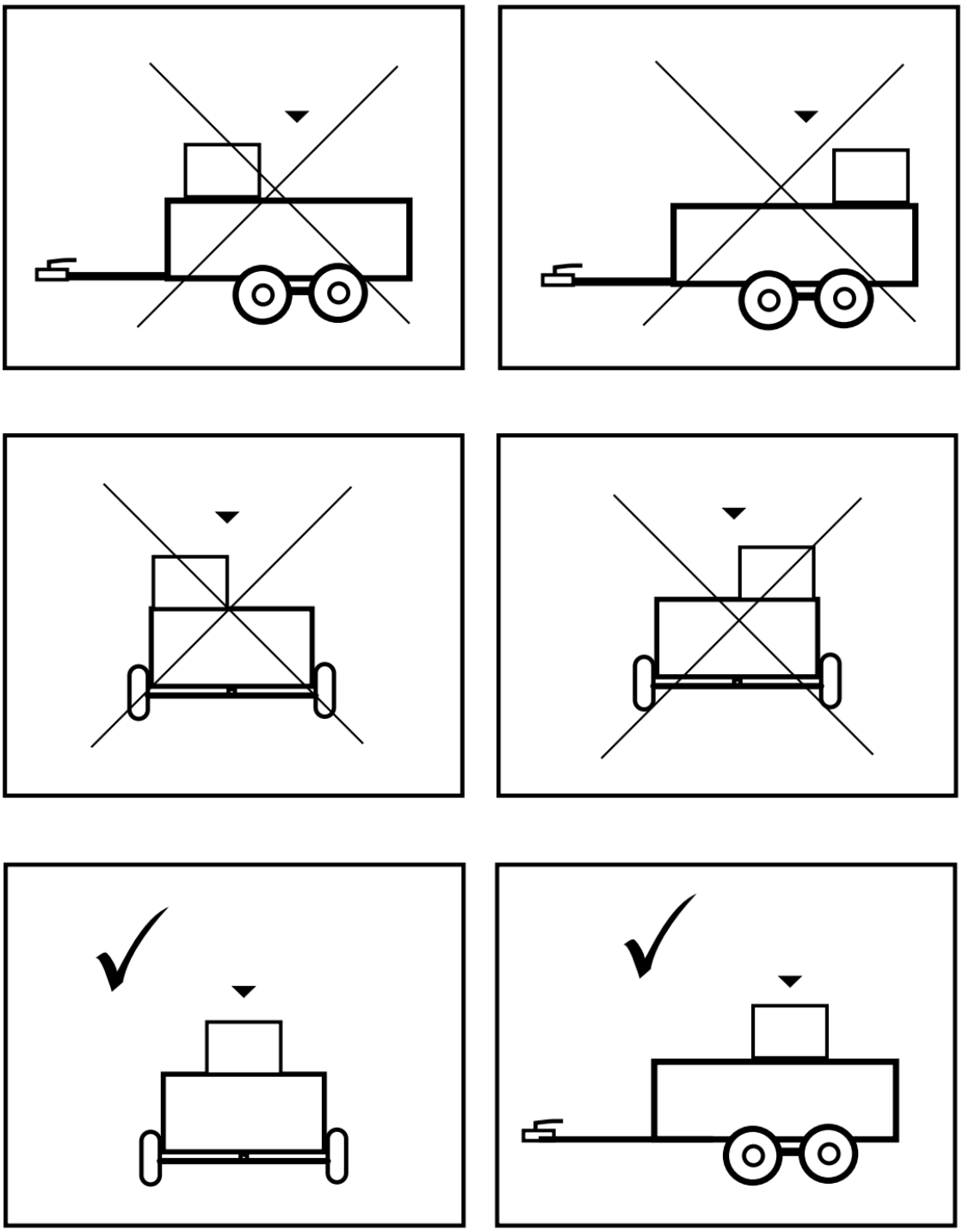
Important!

Un basculement incorrect peut causer des dommages importants à la remorque ou entraîner un accident grave. Assurez-vous que l’attelage est correctement fixé et qu’il reste en place pendant le basculement.

IMPORTANT ! Chargez selon le poids, pas selon le volume!

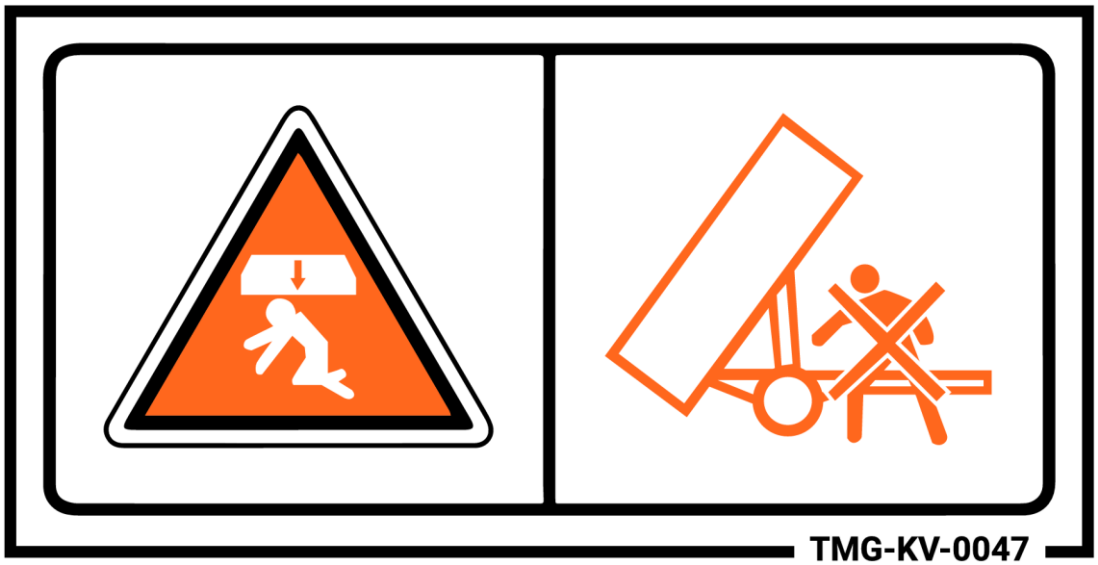
Pendant le basculement, le régime du moteur du véhicule tracteur doit correspondre au ralenti (cela peut varier selon les véhicules). Commencez toujours à basculer lentement et manœuvrez le plateau avec précaution. Utilisez la remorque conformément à son usage prévu.

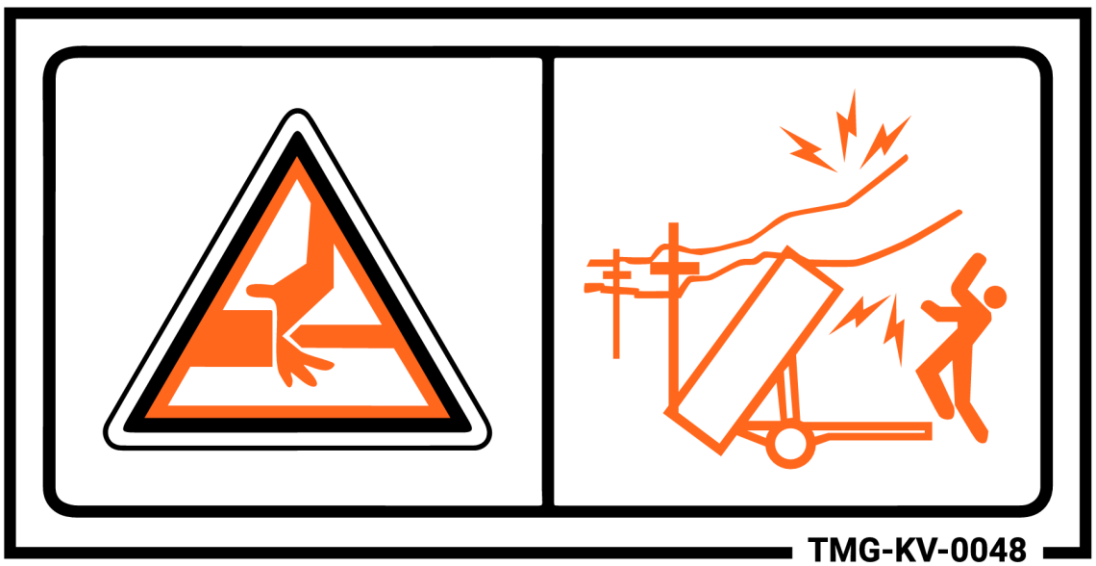
15. Chargement correct de la remorque

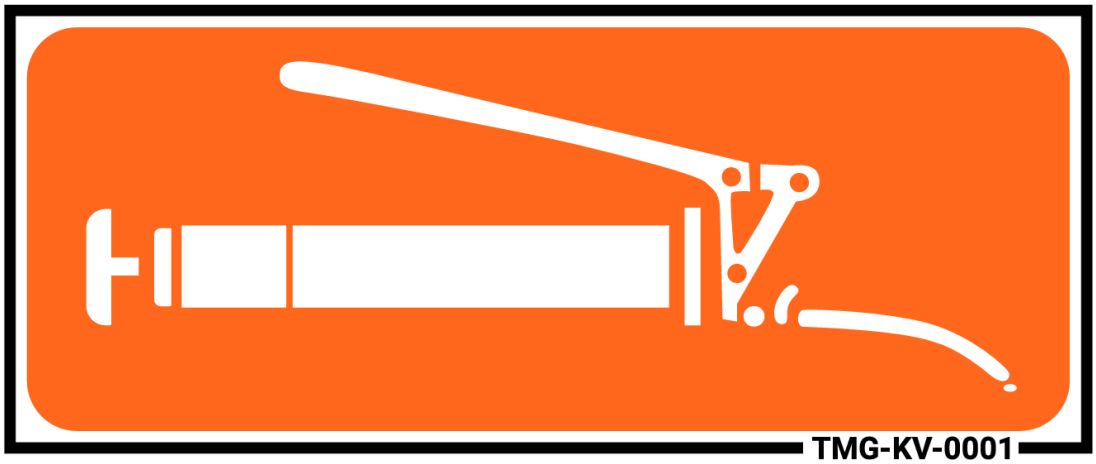


16. Symboles de sécurité et d'information

Des pictogrammes sont apposés sur la machine pour transmettre les renseignements clés sur le produit et les consignes d'utilisation.







17. Produits chimiques

Pour maximiser la durée de vie de l'équipement, l'entretien, notamment l'entretien préventif, est essentiel ; c'est en grande partie le rôle des graisses et des huiles. Lisez attentivement les manuels d'utilisation de vos nouveaux équipements pour assurer un entretien correct, préserver la durée de vie et maintenir la validité de la garantie !

Graisse de lubrification

Mesures de premiers soins.

- Inhalation : en cas d'inhalation accidentelle de fumées, amenez la victime à l'air frais.
- Contact cutané : lavez-vous à l'eau et au savon. Consultez un médecin en cas d'eczéma ou d'irritations cutanées.
- Contact oculaire : retirez les lentilles de contact, le cas échéant, avant de rincer. Rincez abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consultez un médecin si l'inconfort persiste.
- Ingestion : NE PAS provoquer le vomissement. Buvez de petites quantités d'eau. En cas d'ingestion ou d'inconfort, communiquez avec un centre antipoison ou un médecin.
- Protection des mains : portez des gants de protection.
- Protection oculaire : évitez tout contact avec les yeux. Portez des lunettes de sécurité certifiées.
- Protection corporelle : portez des vêtements de protection adaptés.
- Protection respiratoire : aucune protection n'est requise dans des conditions de manipulation normale.

La graisse doit être conservée dans un contenant bien scellé, dans un endroit frais et bien ventilé. La température d'entreposage ne doit pas dépasser 45 °C. Éloignez-la de la chaleur, des flammes et des étincelles. Les propriétés des matériaux comme l'acier, le plastique, les huiles et les graisses se dégradent fortement à de très basses températures (−20 à −30 °C).



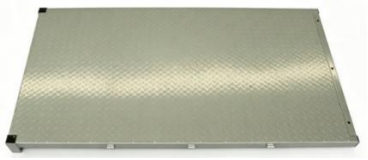
Gardez les produits chimiques hors de la portée des enfants et des animaux.

Dégraissage

Pour garantir un rendement de lubrification optimal, nettoyez régulièrement certaines pièces de l'équipement. Nous recommandons un dégraissage pour assurer un nettoyage complet et éliminer tous les résidus de l'ancienne graisse, qui peuvent contenir des particules abrasives.

18. Assemblage

Pièces

N°	Photo	Description
1		Cadre de base
2		Essieu
3		Pneu
4		Vérin hydraulique / support de vérin
5		Pied de support
6		Cadre de caisse
7		Panneau latéral

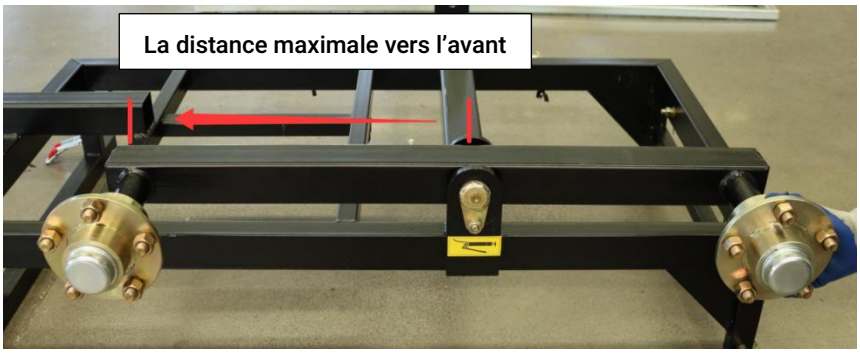
8		Colonne de fixation de panneau arrière
9		Rampe
10		Flèche d'attelage
11		Réservoir de pompe hydraulique
12		Vérin de stabilisation (béquille)
13		Feu arrière de remorque

Assemblage

Retirez tout l'emballage et vérifiez la présence de toutes les pièces (voir page précédente).

Compte tenu du poids du plateau et des composants, il est recommandé de procéder à l'assemblage à au moins deux personnes. Soyez prudent pendant l'assemblage, soyez conscient des risques, et assurez-vous que les pièces sont stables et ne peuvent pas basculer ou tomber lorsque la remorque est soulevée.

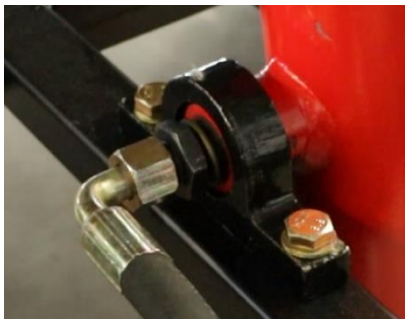
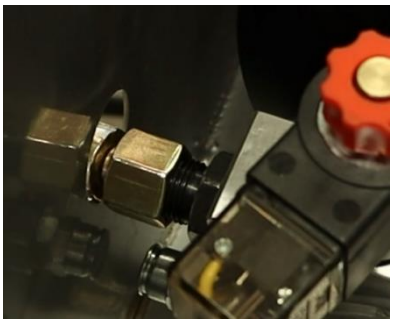
- Commencez par fixer l'essieu sur le cadre de base. Retournez le cadre de base pour faciliter l'installation de l'essieu et des pneus. REMARQUE : respectez la position des essieux droit et gauche. Mesurez la distance des essieux droit et gauche à partir du centre.



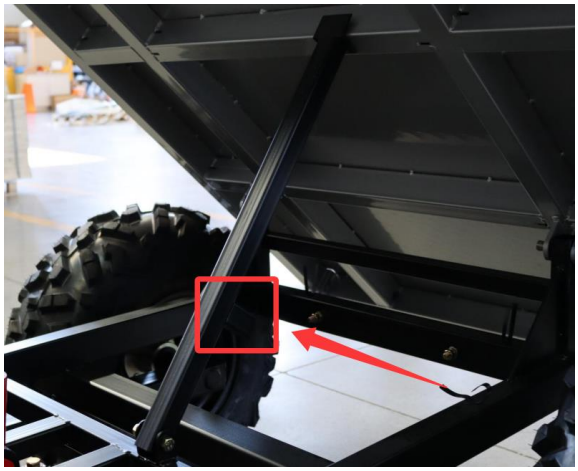
- Installez les pneus. Fixez-les à l’aide des écrous de roue, la face conique orientée vers l’intérieur en direction de la jante. Serrez les écrous.



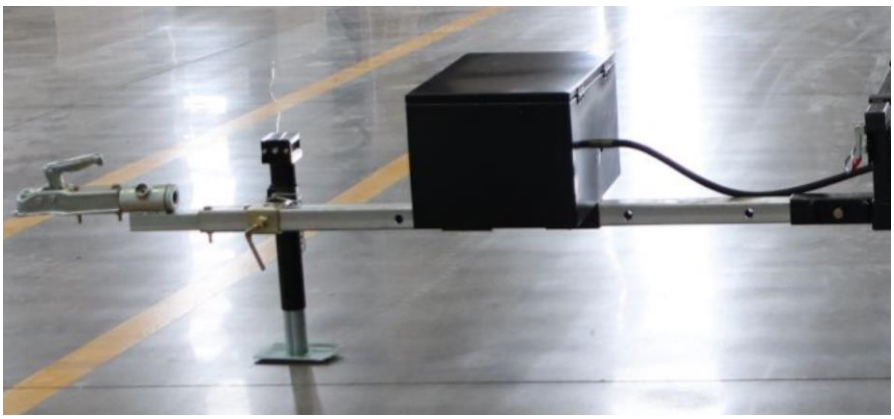

- Montez le vérin hydraulique et raccordez les tuyaux hydrauliques.

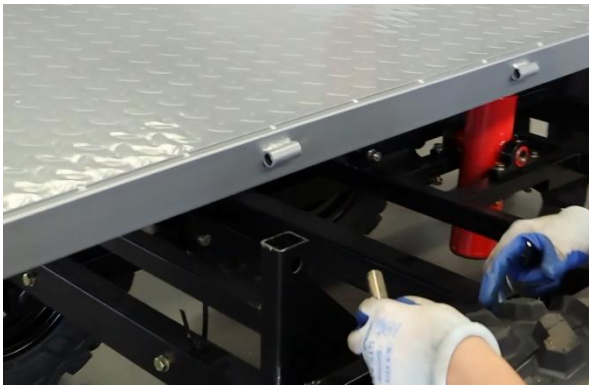
- Installez le pied de support (REMARQUE : respectez l'orientation de montage).

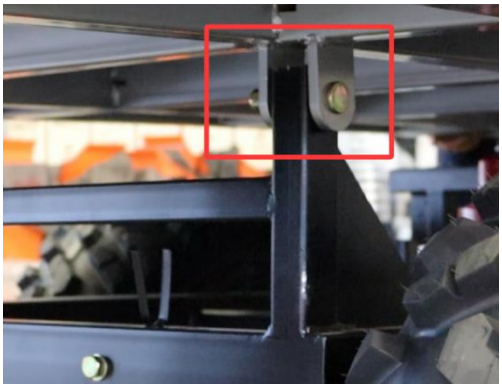


- Assemblez la flèche d'attelage dans l'ordre suivant :
  a. Fixez l'attelage de remorque sur la flèche d'attelage.
  b. Montez le vérin de stabilisation (béquille) sur la flèche d'attelage.
  c. Installez le réservoir de pompe hydraulique sur la flèche d'attelage.
  d. Finalement, fixez l'ensemble complet de la flèche d'attelage au cadre de base (fixez la flèche à l'aide de l'axe de pivot).



- Installez le cadre de caisse sur le cadre de base.





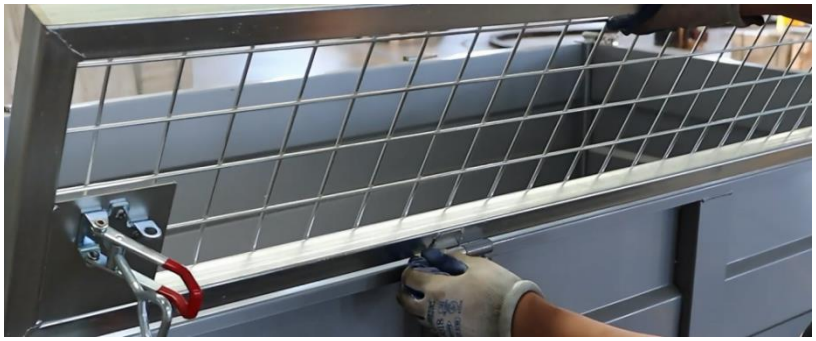
- Fixez le vérin hydraulique au cadre de caisse à l’aide de l’axe de pivot.



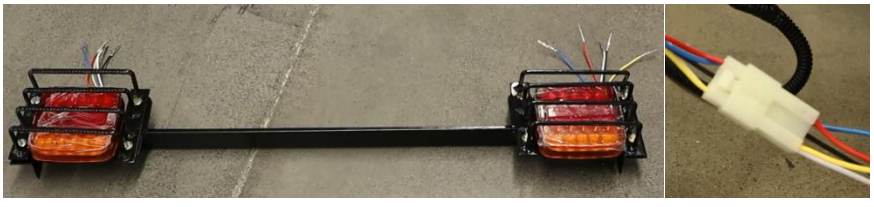
- Montez les quatre panneaux latéraux sur le cadre de caisse.

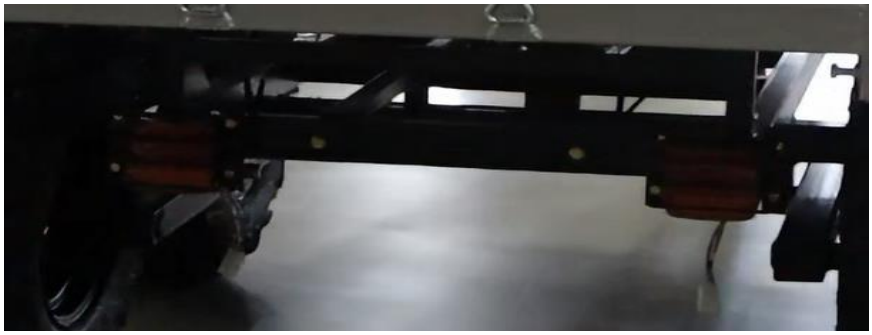


- Fixez les rampes sur les panneaux latéraux.

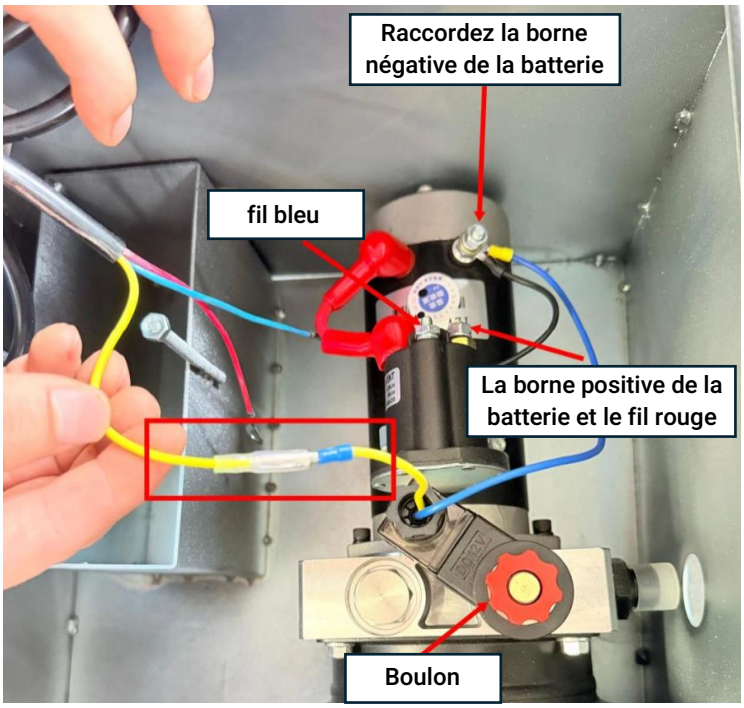


- Installez les feux arrière et raccordez les câbles. Appariez les fils selon leur couleur. Disposez les câbles de manière ordonnée.

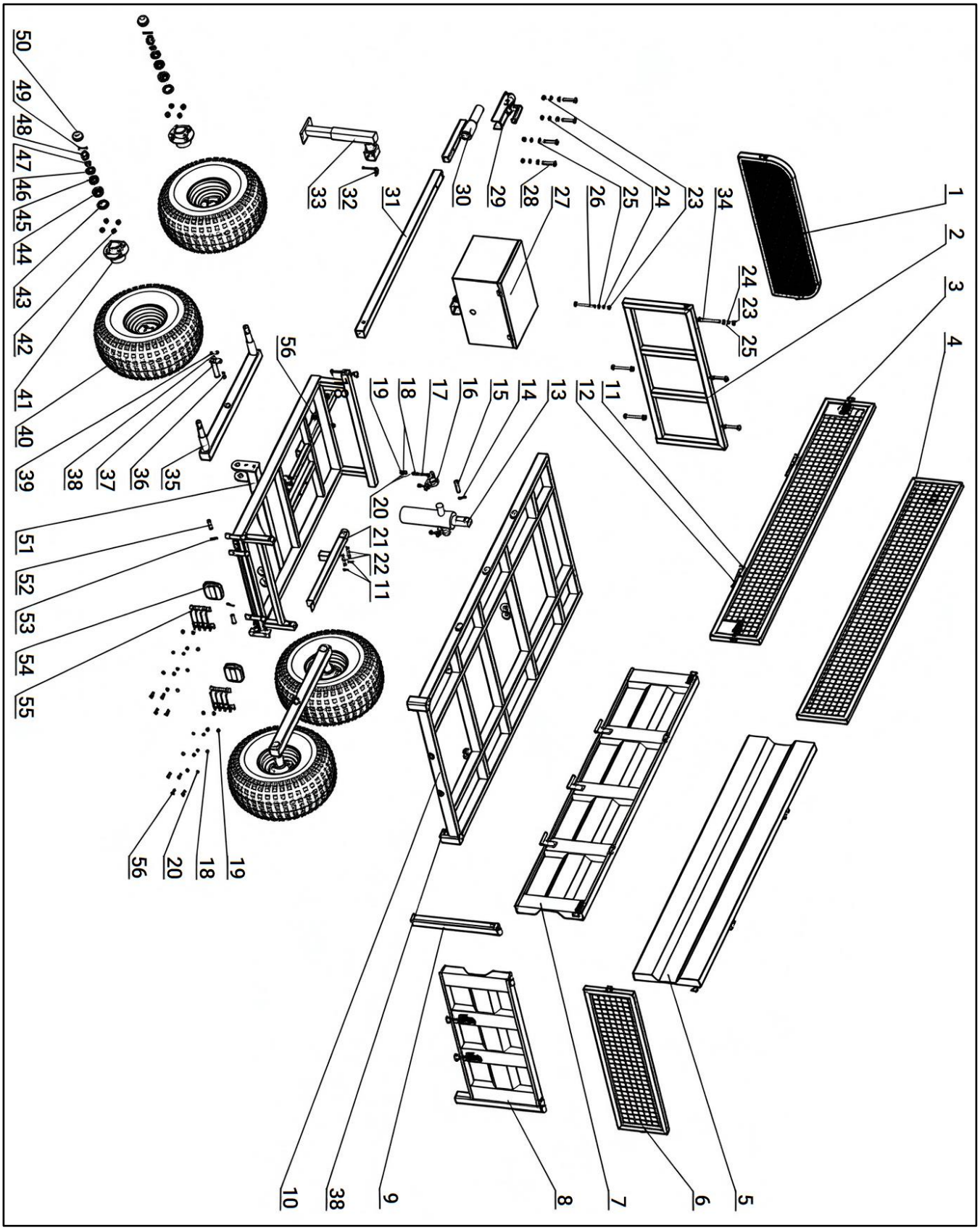




- Raccordez les câbles de la batterie et du contrôleur tel qu'illustré sur la figure. Remplissez d'huile hydraulique. L'appareil est prêt à fonctionner.



19. Vue éclatée et liste des pièces



N°	Description	Caractéristiques	Qté
1	Ridelle avant		1
2	Panneau avant		1
3	Ridelle gauche		1
4	Ridelle droite		1
5	Panneau latéral droit		1
6	Ridelle arrière		1
7	Panneau latéral gauche		1
8	Panneau arrière		1
9	Colonne de fixation de panneau arrière		2
10	Cadre de caisse		1
11	Goupille fendue	3,2×20	6
12	Axe de type B	10×90	4
13	Vérin hydraulique	Cric de levage 12 V (750 kg)	1
14	Goupille fendue	5×32	2
15	Axe de type B	18×75	2
16	Support de vérin hydraulique		2
17	Boulon à tête hexagonale	M8×60	4
18	Rondelle-ressort	Ø 8	16
19	Écrou hexagonal	M8	12
20	Rondelle plate	Ø 8	16
21	Pied de support		1
22	Axe de type B	12×70	2
23	Écrou hexagonal	M12	10
24	Rondelle-ressort	Ø 12	10
25	Rondelle plate	Ø 12	10
26	Boulon à tête hexagonale	M12×130	3
27	Réservoir de pompe hydraulique		1
28	Boulon à tête hexagonale	M12×70	4
29	Attelage de remorque		1
30	Tête pivotante d’attelage		1
31	Flèche d’attelage		1
32	Vis de blocage	M12	1
33	Vérin de stabilisation (béquille)		1
34	Boulon à tête hexagonale	M12×90	3
35	Essieu		2
36	Boulon à tête hexagonale	M10×30	2

N°	Description	Caractéristiques	Qté
37	Axe de fixation		2
38	Écrou hexagonal	M10	4
39	Graisseur	M6	2
40	Pneu		4
41	Moyeu de roue		4
42	Écrou de roue	M14×1,5	16
43	Joint d’étanchéité	B46	4
44	Roulement à rouleaux coniques	30206	4
45	Roulement à rouleaux coniques	30205	4
46	Joint d’étanchéité	B34	4
47	Bague		4
48	Écrou fin à fentes	M24	4
49	Goupille fendue	4×50	4
50	Capuchon d’essieu	52 mm	4
51	Cadre de base		1
52	Axe de type B	18×60	2
53	Goupille fendue	5×32	2
54	Feu arrière de remorque		2
55	Protecteur de feu arrière		2
56	Boulon à tête hexagonale	M8×25	8

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE: Veuillez consulter notre site internet pour connaître les conditions et l’étendue détaillées de la garantie.
Pour obtenir les informations de garantie les plus complètes et à jour, consultez le site **www.tmgindustrial.com**