



Manuel d'installation et de l'opérateur



TREUIL ÉLECTRIQUE PORTABLE DE 454 kg (1000 lb)

N° de pièce 71-1000

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ



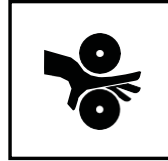
LIRE LES INSTRUCTIONS



TOUJOURS PORTER
DES GANTS



TOUJOURS UTILISER
LA SANGLE DU TREUIL



RISQUE DE PINCEMENT –
TENIR LES DOIGTS
À L'ÉCART.



NE PAS UTILISER LE
TREUIL POUR TRANSPORTER
DES PERSONNES.

1. Prendre le temps de lire le manuel au complet afin de comprendre l'outil et comment il fonctionne.
2. Toujours porter des gants, une protection des yeux et des oreilles, des vêtements appropriés, et recouvrir les cheveux longs.
3. Toujours inspecter l'outil et les accessoires avant toute utilisation.
4. Toujours enrouler le câble bien serré autour du tambour avant et après l'utilisation.
5. Ne jamais toucher au câble ni au crochet sous charge.
6. Toujours vérifier l'état de la batterie avant toute utilisation.
7. Toujours porter des gants en manipulant le câble afin d'éviter toute blessure.
8. Toujours utiliser la sangle du crochet (comprise) lors de toute traction, pendant l'installation et au cours du fonctionnement.
9. Toujours couper le courant lorsqu'il n'est pas utilisé ou lors de l'entretien.
10. Toujours se tenir loin du câble et de la charge et s'assurer que les personnes autour sont à l'écart lors des opérations de traction et de levage.
11. Toujours retirer les éléments ou les obstacles qui pourraient nuire au fonctionnement sécuritaire du treuil.
12. Toujours vérifier l'usure du câble et la stabilité de la charge.
13. Toujours inspecter le câble, le crochet et les élingues avant d'utiliser le treuil. Les composants endommagés doivent être remplacés immédiatement.
14. Toujours maintenir le câble tendu pendant l'utilisation; un câble bien enroulé réduit les risques de grippage et protège le câble et les treuils contre les dommages.
15. Ne jamais sortir le câble au-delà de la marque d'avertissement rouge.
16. Toujours se tenir loin du câble du treuil et de la charge lors du bobinage. Demander aux autres de se tenir à l'écart des scènes.
17. Ne pas utiliser cet appareil sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
18. Ne pas utiliser ce treuil sous l'effet de la fatigue, de somnolence ou d'inconfort physique.
19. Ne jamais utiliser ce treuil sans être âgée d'au moins 16 ans.
20. Toujours éliminer ou recycler les batteries conformément aux règlements locaux.
21. Ne jamais changer de batterie dans des conditions humides ou mouillées.
22. Toujours débrancher la batterie lorsqu'elle est complètement chargée.
23. Ne jamais explorer avec un objet conducteur.
24. Toujours recharger la batterie à fond avant l'utilisation.
25. Ne jamais laisser la batterie se décharger complètement.
26. Toujours charger la batterie tous les six mois si elle n'est pas utilisée.
27. Ne jamais utiliser le treuil portable durant le chargement.
28. Ne jamais laisser l'outil près de sources de chaleur.
29. Toujours utiliser le chargeur et la batterie fournis.
30. Ne jamais utiliser le treuil portable en cas d'impact violent ou de dommage.
31. Ne jamais utiliser dans la pluie ou des conditions humides afin de protéger le moteur contre l'eau et la boue.
32. Ne jamais brûler les batteries.
33. Ne jamais court-circuiter les bornes de batterie, cela pourrait causer des étincelles ou des brûlures.
34. Ne jamais attacher une sangle de récupération au crochet du treuil portable pour accroître la longueur d'une traction.
35. Toujours utiliser un crochet muni d'un loquet.
36. Toujours s'assurer que le loquet du crochet est bien fermé et qu'il ne soutient pas de charge.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

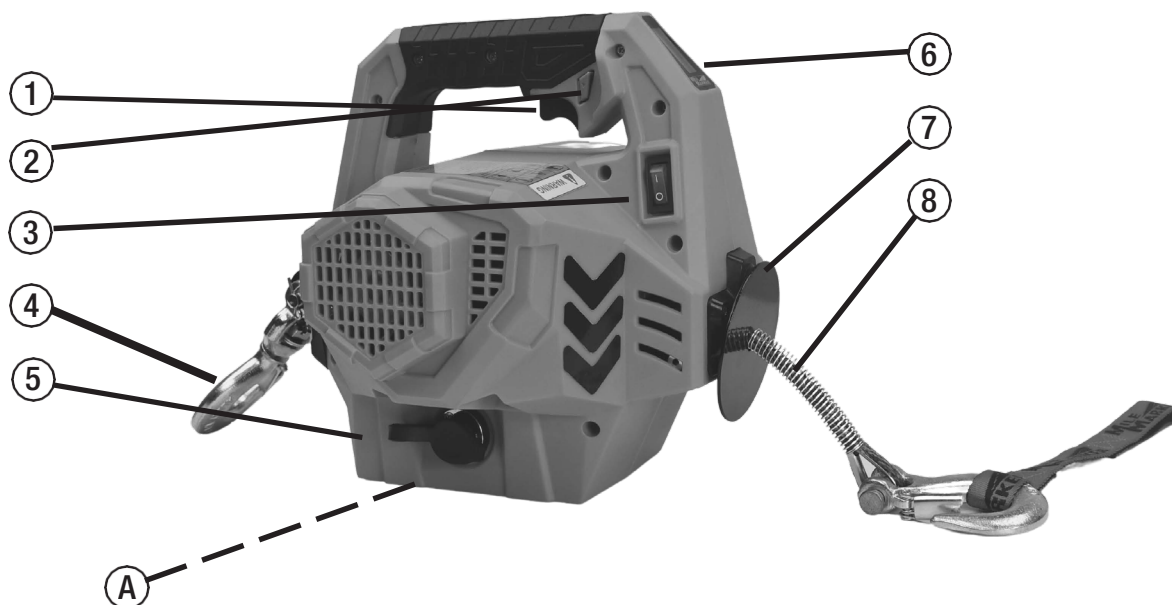
37. Ne jamais appliquer de charge sur la pointe du crochet ou sur le loquet. Appliquer la charge seulement au centre du crochet.
38. Ne jamais utiliser de crochet dont l'ouverture de la gorge a été élargie ou dont la pointe est pliée ou tordue.
39. Ne jamais tenter de remorquer un véhicule ou un objet avec la sangle de récupération fixée directement au crochet du treuil portable.
40. Ne jamais utiliser de tendeurs élastiques qui développent une force excessive et potentiellement dangereuse lorsqu'ils sont étirés.
41. Toujours éviter les tractions latérales qui pourraient causer que le câble s'empile à une extrémité du tambour. Cela pourrait endommager le câble ou le treuil portable.
42. Ne jamais accrocher le câble sur lui-même. Cela endommagera le câble.
43. Toujours utiliser une chaîne à nœud coulant, un câble à nœud coulant ou une sangle.
44. Ne jamais utiliser le treuil portable pour soulever ou déplacer des personnes.
45. Ne jamais utiliser le treuil portable pour soulever une charge au-dessus de personnes.
46. Toujours utiliser un point d'ancrage approprié en manipulant une charge.
47. Ne jamais utiliser le treuil portable pour fixer une charge.
50. Ne jamais porter de charge de choc sur le câble. Toute charge de choc peut endommager, surcharger et briser le câble.
51. Ne jamais utiliser le câble du treuil portable pour remorquer une autre charge.
52. Toute collision avec un véhicule ou un objet au cours du remorquage peut faire dépasser la force du câble.
53. Toujours s'assurer que l'ancrage choisi résistera à la charge et que la sangle ou la chaîne ne glissera pas.
54. Toujours prendre le temps d'utiliser les bonnes techniques de gréage ou de levage.
55. Ne jamais débobiner plus loin que la longueur du câble rouge.
56. Ne jamais dépasser la capacité du treuil portable ou du câble indiquée sur la fiche de données du produit. Utiliser une moufle mobile pour réduire la charge du treuil portable.
57. Ne jamais dépasser la capacité de traction maximale de 454 kg (1 000 lb).
58. Toujours utiliser la quincaillerie de montage, les composants et les accessoires approuvés par l'usine.
59. Toujours rembobiner la charge sous tension après toute utilisation.
60. Les câbles bien enroulés réduisent les risques de « grippage », qui peut endommager le câble.
61. Toujours embobiner le câble sur le tambour dans la direction spécifiée sur l'étiquette d'avertissement du produit apposée sur le produit ou dans la documentation.
62. Toujours éviter la mise en marche et l'arrêt pendant l'utilisation de ce produit. Cela pourrait endommager l'unité de commande du moteur et le câble.

INSTRUCTIONS

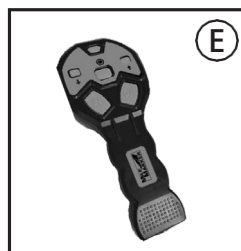
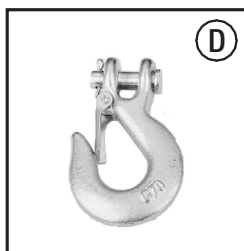
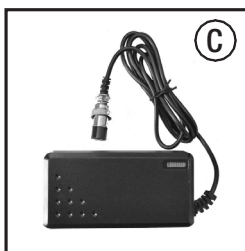
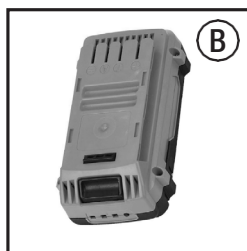
1	Commutateur de vitesse variable
2	Interrupteur de direction
3	Interrupteur d'alimentation
4	Crochet d'ancrage pivotant

5	Plate-forme de recharge/port de télécommande
6	Écran d'affichage
7	Plaque d'arrêt
8	Corde

REMARQUE : Consulter le produit lui-même.



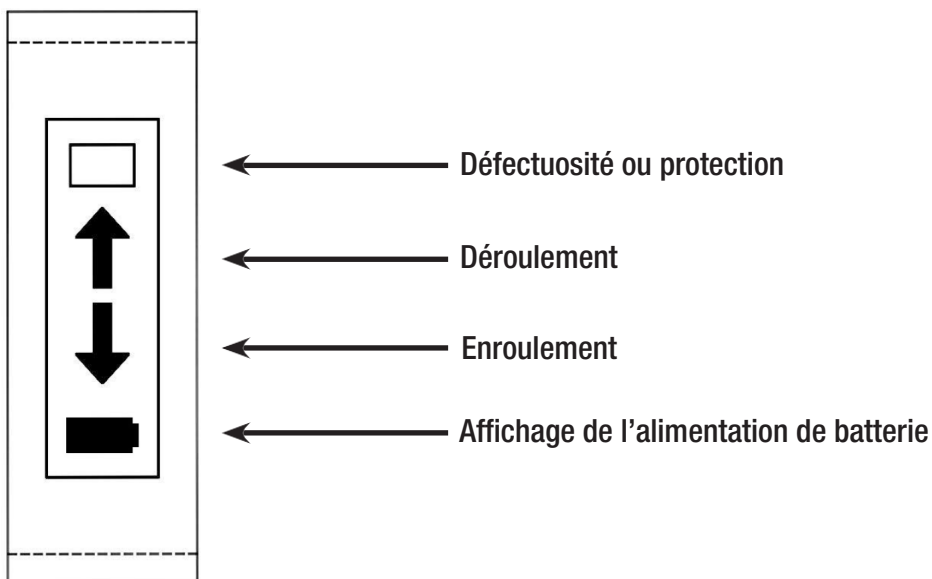
Treuil portable et accessoires



NUMÉRO D'ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	QUANTITÉ
A	Treuil	1
B	Batterie	1
C	Chargeur	1

NUMÉRO D'ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	QUANTITÉ
D	Crochet	1
E	Télécommande	1
F	Fil de télécommande 3,8 m (12,5 pi)	1

INSTRUCTIONS



1. Affichage de puissance de la batterie : les trois grilles sont vertes. Lorsque la puissance de la batterie affiche seulement une grille, la charger au plus tôt.
2. L'indicateur d'état d'enroulement et de déroulement du câble est affiché dans les numéros de code.
3. Lorsque les codes ci-dessous s'affichent, régler le problème de la façon décrite dans le tableau suivant.

CODE D'ERREUR PROBLÈMES		SOLUTION
Sign !	La charge atteint 80 % de la charge de réglage	Rappelle le poids à l'utilisateur
Code 1	Le treuil s'arrête.	La charge atteint la charge de protection réglée; la charge doit être réduite.
Code 2		Le moteur atteint la température maximale; arrêter d'utiliser le treuil portable et le laisser refroidir à la température ambiante avant de l'utiliser de nouveau.
Code 3		Le courant maximal est atteint, le fusible brise; communiquer avec le service à la clientèle.
Code 4		La limite d'arrêt est atteinte; arrêter le bobinage du câble.

4. Lorsque la température de la batterie atteint la température réglée; le produit cesse de fonctionner et passe à l'état de protection.

REMARQUE : Parfois, le produit peut cesser de fonctionner parce qu'il est passé au mode de protection. À ce point, consulter le code d'erreur pour réinitialiser le produit.

INSTALLATION DE LA BATTERIE

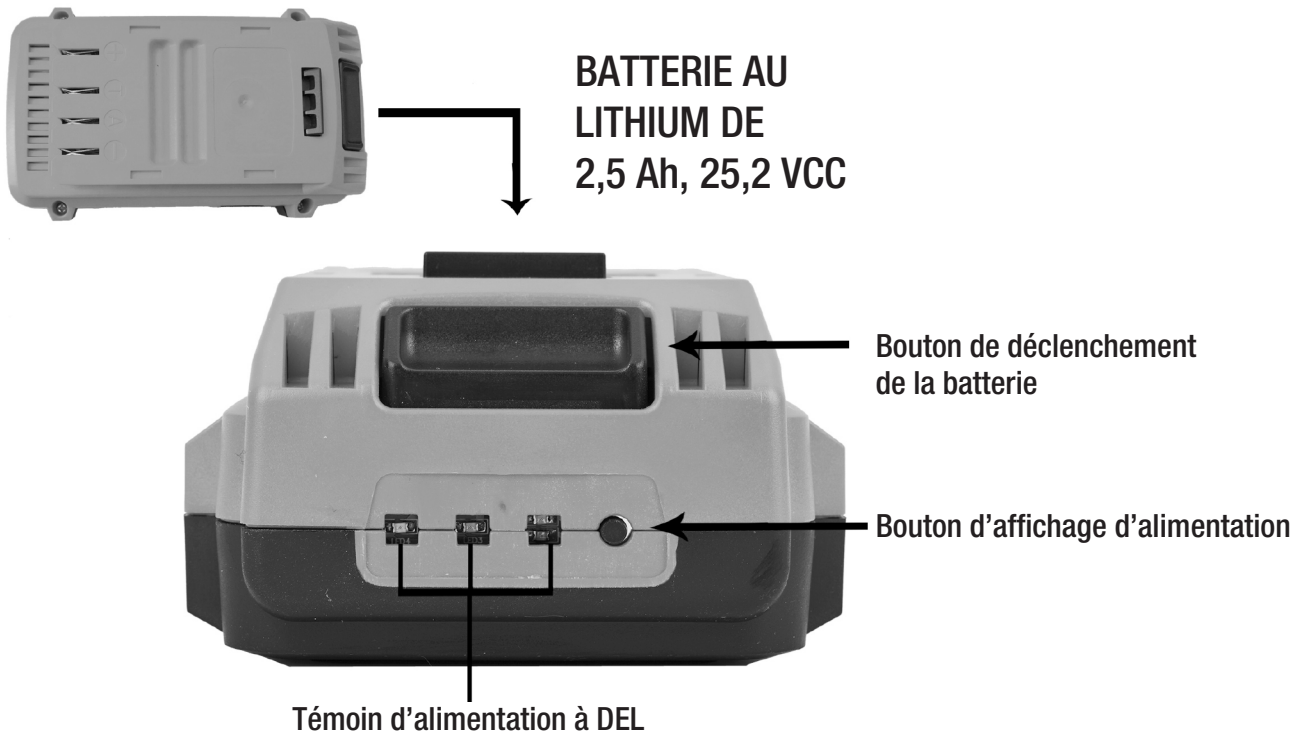
Installation et déchargement de la batterie

- Au cours de l'installation, s'assurer que l'interrupteur d'alimentation est à la position « OFF/O » (arrêt/marche). Le bouton de déclenchement de la batterie doit être au haut, aligner le point de contact de la batterie contre le point de contact correspondant à la fente de la batterie, insérer la batterie et l'enfoncer légèrement jusqu'à ce que la batterie soit verrouillée en place.
- Lors du retrait de la batterie du treuil portable, s'assurer que l'interrupteur d'alimentation est en position « OFF/O » (arrêt/marche). Enfoncer le bouton de déclenchement de la batterie et retirer la batterie.

Alimentation de la batterie

1. Lorsque la batterie est installée dans le treuil portable, l'état de la batterie peut être examiné en retirant le cadre de batterie dans l'écran d'affichage sur le fuselage.
2. Il y a un bouton d'affichage d'alimentation et trois témoins d'alimentation à DEL sur le haut de la batterie. Après avoir enfoncé le bouton, l'état de la batterie affichera :
 - Trois lumières à DEL sont allumées et vertes, indiquant la pleine charge de la batterie.
 - Une lumière à DEL est éteinte, les deux autres sont vertes. Si l'indicateur ne clignote pas, la charge se situe entre 40 et 70 %.
 - Lorsque seulement une DEL est verte, utiliser le produit après l'avoir recherché.
 - Si le témoin lumineux est rouge, la recharger dès que possible.

Si la batterie est complètement à plat, elle pourrait ne pas être rechargeable, ce qui annulerait la garantie de la batterie.



CHARGEUR

N'utiliser que le chargeur original pour recharger la batterie. Une fois que la batterie est installée dans le treuil portable, insérer le cordon d'alimentation du chargeur dans la prise électrique, puis insérer la prise du chargeur dans le port de recharge du treuil portable :

- Lorsque le témoin rouge du chargeur s'allume, la batterie est en cours de charge.
- Lorsque le témoin rouge passe au vert, la batterie est complètement chargée. Si la batterie n'est pas complètement déchargée, le témoin passera au vert pendant un court moment.

Lorsque le chargeur n'est pas utilisé, le débrancher de la prise électrique. Un chargeur branché à la prise électrique consommera de l'électricité même s'il n'est pas branché au treuil portable. La batterie sera chaude lorsqu'elle est en processus de recharge; avant d'utiliser le treuil portable, laisser la batterie refroidir à la température ambiante.



Fonctions de protection :

1. Protection contre court-circuit :

La valeur d'alimentation de protection de court-circuit est de ≤ 3 W. L'appareil de charge de la batterie peut reprendre son fonctionnement normal lorsque le court-circuit est réparé.

2. Protection contre-courant élevé :

Valeur de la protection contre-courant élevé : $I < 1,8$ A; la source d'alimentation retournera à son fonctionnement normal une fois que la valeur actuelle sera revenue à la normale.

Fonction de charge rapide :

Le chargeur peut pleinement charger une batterie en 2 heures.

CHARGEUR

AVERTISSEMENT

- S'assurer que le treuil est éteint lorsqu'il est en processus de recharge; cela pourrait éviter d'endommager le treuil et la batterie.
- Ne jamais utiliser le treuil portable pendant la recharge.
- Lorsque la température de la batterie est supérieure à 70 °C (158 °F) ou inférieure à -20 °C (-4 °F), la batterie cessera la décharge afin de protéger la batterie; il faudra attendre que la batterie refroidisse à la température ambiante avant d'utiliser le produit de nouveau.
- Éviter de charger la batterie lorsque la température ambiante est supérieure à 50 °C (122 °F) ou inférieure à 0 °C (32 °F).
- La recharge prend deux heures. Lorsque la batterie est complètement chargée, s'assurer de la débrancher du chargeur.
- Si la batterie est noyée ou endommagée, elle ne peut pas être rechargée.
- Toujours éviter de recharger et d'utiliser une batterie dans un environnement dangereux, par exemple près de liquides inflammables, de gaz ou dans la poussière.
- Ne jamais entreposer la batterie dans un environnement extrême ou cela endommagera la batterie.
- Ne jamais ouvrir le bloc-batterie. Si le bloc-batterie est brisé, arrêter de l'utiliser immédiatement, ne pas recharger la batterie et remplacer ensuite la batterie.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, placer l'interrupteur d'alimentation à la position OFF/O (arrêt/marche) pour économiser le courant.
- Recharger la batterie avant qu'elle s'épuise, ce qui peut aider à prolonger sa durée utile.
- Mise au rebut ou recyclage : se débarrasser des batteries usées conformément aux lois et règlements locaux.

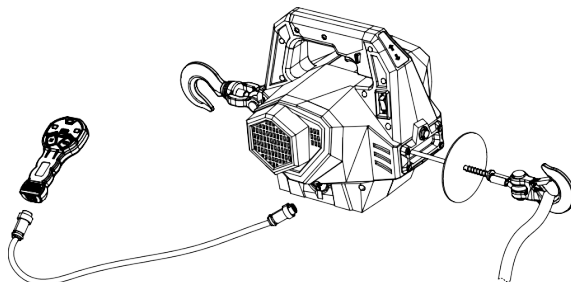
Si la batterie ne peut pas se recharger de façon normale

1. Brancher un autre équipement électrique et vérifier la tension de la prise électrique.
2. Vérifier si la tension du chargeur est d'environ 29,4 Vcc. Consulter la broche du chargeur ici ou sur l'étiquette du chargeur.
3. Inspecter la borne de batterie pour y déceler la présence de saleté. Si c'est le cas, nettoyer avec un coton-tige et de l'alcool.
4. Si la batterie ne se recharge toujours pas, communiquer avec le service à la clientèle.

TÉLÉCOMMANDE

Télécommande avec fil :

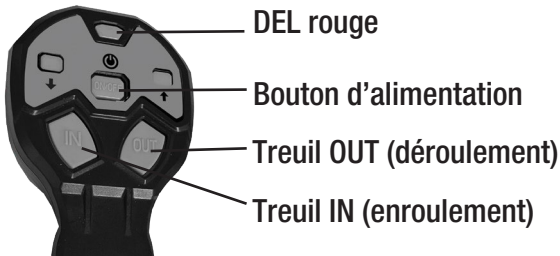
1. Raccorder le fil : Brancher la prise à 4 broches à l'extrémité de la télécommande et brancher la prise à 5 broches au treuil portable.
2. Allumer le treuil portable, appuyer sur le bouton IN (enroulement) ou OUT (déroulement) pour le faire fonctionner.



TÉLÉCOMMANDE

Télécommande sans fil

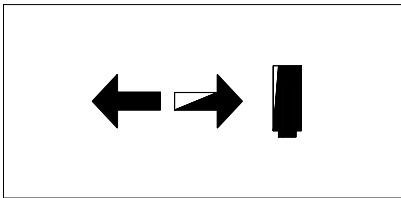
1. Pour mettre en marche, enfoncer et maintenir enfoncé le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pendant 2 à 3 secondes. La DEL rouge clignotera rapidement, indiquant que le treuil portable est en marche.
2. Pour arrêter, enfoncer le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pendant 3 secondes. Ou il s'arrêtera automatiquement dans 3 minutes s'il n'y a aucune activité de treuillage.



Réinitialiser la fonction d'apprentissage

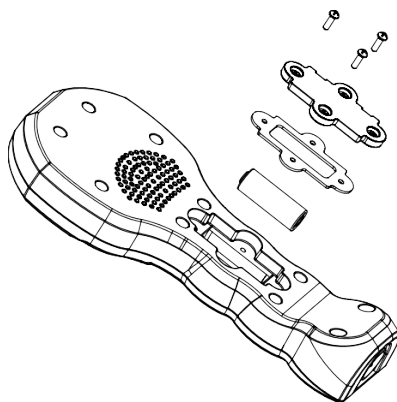
Si le transmetteur doit être remplacé, suivre les étapes suivantes pour adapter le nouvel émetteur au récepteur.

1. Maintenir enfoncé le bouton ON/OFF (marche/arrêt) jusqu'à la fin de l'étape 2. (S'assurer que le treuil portable est inactif.)
2. Mettre le treuil portable en marche jusqu'à ce que l'écran à DEL affiche deux flèches. La réinitialisation de la fonction d'apprentissage est maintenant complétée.



Remplacement de la batterie

1. Retirer les quatre vis de l'arrière de l'émetteur sans fil.
2. Séparer le couvercle et retirer l'ancienne batterie.
3. Insérer une nouvelle batterie. Refermer le couvercle en s'assurant que l'alignement est correct et que les 4 vis sont serrées.

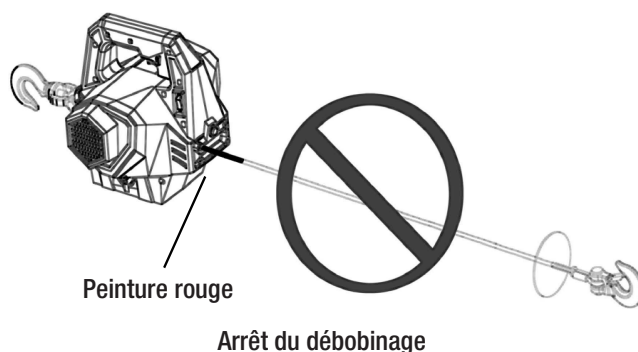
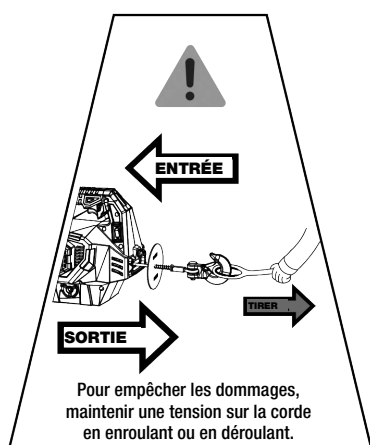


FONCTIONNEMENT

On devrait se familiariser avec le treuil avant de l'utiliser pour tirer ou lever une charge. Il est important de savoir comment il fonctionne.

Ce treuil est un outil portatif pour tirer ou lever. Cet outil puissant est muni d'un interrupteur d'alimentation, d'un sélecteur de direction et d'un régulateur de vitesse. Le sélecteur de direction contrôle la rotation avant et arrière du tambour. Le régulateur de vitesse peut changer la vitesse lors de l'enroulement ou du déroulement.

REMARQUE : Lors du bobinage et du rebobinage du câble, il est nécessaire de maintenir une tension sur le câble pour empêcher le grippage ou l'emmêlement du câble, ce qui pourrait endommager le câble et l'outil. Cesser d'embobiner lorsque l'on voit la peinture rouge sur le câble. Toujours garder au moins 5 tours de câble autour du tambour. Éviter le bobinage du tambour dans la mauvaise direction. Ne jamais bobiner le câble passé le rouge peint sur le câble.



Les situations suivantes feront automatiquement passer le système à l'état de protection :

1. À 90 % de la capacité de traction, l'indicateur de surcharge affiche le Code 1
2. La batterie surchauffe.
3. Faible charge de la batterie.

Si cela se produit, suivre les étapes suivantes :

1. Couper l'interrupteur d'alimentation.
2. Retirer la batterie.
3. Surcharge : Relâcher la charge ou augmenter la distance du point d'ancrage ou utiliser une moufle mobile pour augmenter la puissance de traction.
Surchauffe : Laisser la batterie refroidir à la température ambiante.
Faible charge de la batterie : Charger la batterie.
4. Réinstaller la batterie dans le produit.
5. Mettre l'interrupteur d'alimentation sous tension.

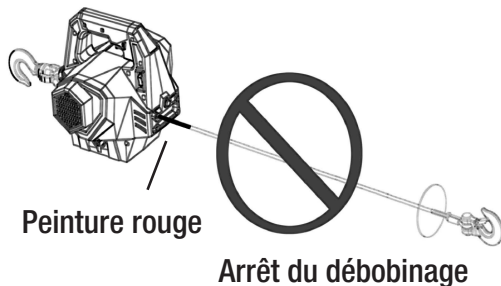
Le treuil portable est maintenant prêt à être utilisé de nouveau.

FONCTIONNEMENT

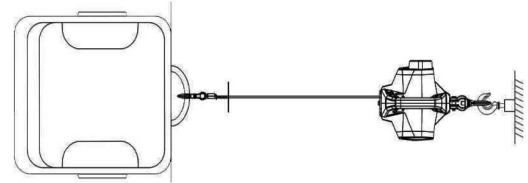
Prendre le temps de pratiquer à l'utiliser avant de tirer ou lever une charge; cela permettra de se familiariser avec toutes les opérations.

Les étapes suivantes décrivent comment utiliser l'outil avec un seul câble. Une moufle mobile peut aider à améliorer la capacité de traction.

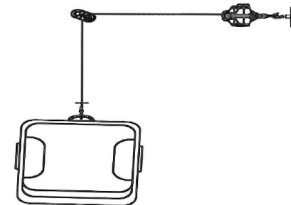
1. Porter des gants et fixer la sangle au crochet.
2. Installer la batterie. S'assurer que l'interrupteur d'alimentation est à la position « OFF/O » (arrêt/marche). Placer la batterie dans ce produit, s'assurer que le loquet est complètement engagé.
3. Mettre le treuil sous tension. Tourner l'interrupteur d'alimentation à la position « ON/I » (marche/I). Toujours mettre l'interrupteur d'alimentation à la position « OFF » (arrêt) lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
4. Débobinage. Appuyer sur le sélecteur de direction pour « & », puis maintenir enfoncé le régulateur de vitesse. Toujours maintenir une certaine tension sur le câble pour empêcher le grippage ou l'emmêlement du câble, ce qui pourrait endommager le câble et le produit. Ne jamais débobiner le câble passé le rouge peint sur le câble. *La distance utilisable du câble est de 11,4 m (37,5 pi).*



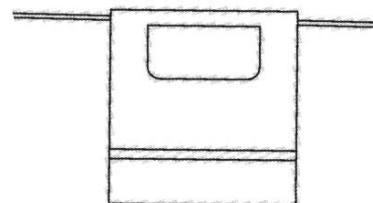
5. Fixer un point d'ancrage. Utiliser le crochet d'ancrage pivotant pour fixer le point d'ancrage. Toujours s'assurer que l'ancrage qu'on a l'intention d'utiliser est en mesure de supporter la charge. Ne jamais accrocher le câble sur lui-même. Cela risque d'endommager le câble. Une chaîne de protection d'arbre ou à nœud coulant est recommandée.



6. Attacher la charge. Établir un point de charge, utiliser une manille ou une sangle en attachant le crochet à la charge. Toujours utiliser un crochet muni d'un loquet et s'assurer que le loquet du crochet est solidement fixé.



7. Donner un peu de tension au câble. Appuyer sur le sélecteur de direction pour « T », puis maintenir enfoncé le régulateur de vitesse pour embobiner lentement le câble jusqu'à ce que le câble soit bien enroulé. Ne jamais toucher au câble ni au crochet lorsqu'il est tendu ou sous charge.
8. En tirant, placer un amortisseur, une couverture ou tout autre matériau robuste sur le câble.

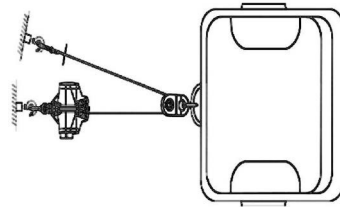


FONCTIONNEMENT

9. Prévoir de tirer ou lever. S'assurer que toutes les connexions sont solidement fixées. Aligner la direction de traction le plus droit possible. Les tractions latérales peuvent faire en sorte que le câble s'empile d'un côté du tambour, ce qui pourrait endommager le câble et le produit.
10. Commencer à tirer ou lever. Appuyer sur le sélecteur de direction pour « T », puis maintenir enfoncé le régulateur de vitesse pour embobiner le câble. Ne jamais dépasser la capacité de traction indiquée sur la fiche de données du produit. Doubler le numéro du câble en utilisant une moufle mobile pour réduire la charge.
11. Dégager le crochet de la charge et du point d'ancrage. S'assurer de solidement fixer la charge au complet. Appuyer sur le sélecteur de direction pour « A », puis maintenir enfoncé le régulateur de vitesse pour relâcher la tension du câble. Dégager le crochet de la charge et du point d'ancrage.
12. Rebobiner le câble. Appuyer sur le sélecteur de direction pour « T », puis maintenir enfoncé le régulateur de vitesse pour lentement embobiner le câble. Toujours maintenir une tension sur le câble pour empêcher le grippage et l'emmêlage du câble, ce qui pourrait endommager le câble et l'outil. Ne pas laisser le câble glisser dans la main.
13. Arrêter l'outil d'extraction. S'assurer que l'interrupteur d'alimentation est à la position « OFF/O » (arrêt/marche). Entreposer dans un endroit propre et sec et empêcher les enfants d'y toucher et de jouer avec.

L'utilisation est maintenant terminée.

L'utilisation d'un moufle mobile peut réduire la charge.



REMARQUE : Considérations à prendre avant d'utiliser ce produit

- Toujours prendre le temps de vérifier la charge et de déterminer si la charge se situe dans la gamme de charge spécifiée du produit.
- Toujours vérifier si le produit fonctionne correctement et l'état de la batterie.
- Toujours porter des gants pour éviter toute blessure aux mains causées par le câble.
- Toujours être attentif à la sécurité personnelle et à celle des autres personnes se trouvant à proximité.
- Pratiquer encore et encore.

DÉPANNAGE

NUMÉRO	PROBLÈME	SOLUTIONS
1	Le voyant de panne (témoin rouge) du produit s'allume et clignote.	Cela indique que la charge a atteint plus de 80 % de la charge nominale; il faut y porter attention.
2	Le produit a cessé de fonctionner et la température est trop élevée.	Cesser l'utilisation de l'outil et laisser le moteur refroidir à la température ambiante.
3	Le produit a arrêté de fonctionner.	Vérifier l'alimentation de la batterie. Si la charge est basse, recharger la batterie.
4	Le produit a cessé de fonctionner (code d'affichage)	Dépasse la charge nominale. Essayer de réduire la charge.
5		Le courant est trop élevé, ce qui endommage le fusible et cause un bris. Remplacer le fusible ou communiquer avec le service à la clientèle.
6	Le tambour fait du bruit en étendant ou en bobinant le câble.	Le câble sur le tambour est entremêlé; il faut débobiner le câble et le rembobiner.
7	Après une utilisation conforme aux exigences de recharge, la batterie ne se recharge toujours pas.	Vérifier s'il y a un problème avec la prise de courant. Si tel est le cas, remplacer la prise.
8		Vérifier les environs.
9		Vérifier si le chargeur ou la batterie sont défectueux. Si c'est le cas, en acheter un nouveau ou communiquer avec le service à la clientèle.
10	Dégâts causés par l'eau	Retourner à l'usine pour le faire réparer.
11	Retirer la protection.	Fermer le treuil portable, débrancher la batterie, recharger et redémarrer le treuil.

Entretien du produit

Le treuil portable, les accessoires et le câble doivent être entretenus soigneusement pour prévenir tout dommage et toute usure après l'utilisation. Si le câble est endommagé, il est recommandé de ne pas l'utiliser. Le remplacer dès que possible. Il est très dangereux d'utiliser un câble endommagé. Avant l'utilisation, il est préférable d'examiner soigneusement le treuil portable et les parties de la batterie. Les composants de batterie doivent aussi être inspectés et remplacés régulièrement pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Pour toutes autres questions, ne pas hésiter à communiquer avec nous en tout temps.

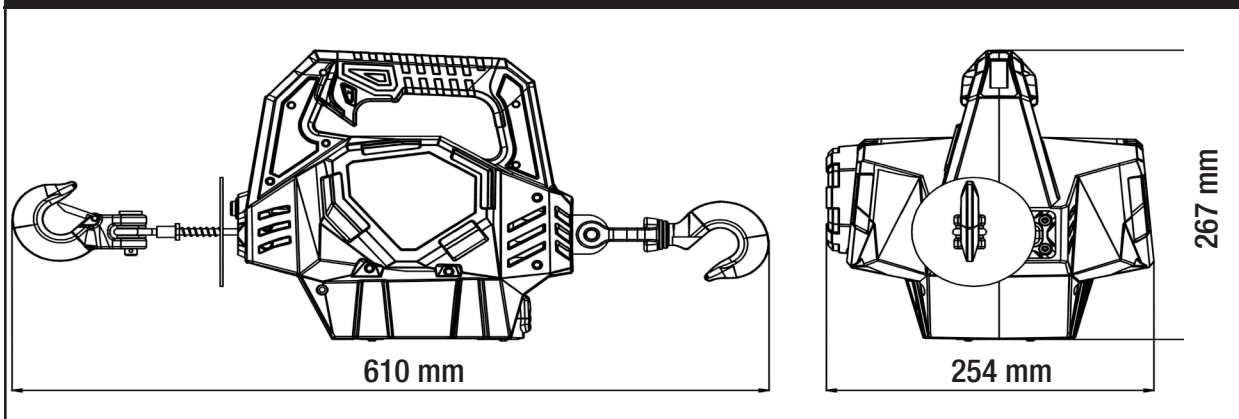
SPÉCIFICATIONS



SPÉCIFICATIONS

Traction linéaire nominale	454 kg (1 000 lb)
Source d'alimentation de batterie	24 Vcc
Câble	5 mm x 12 m
Batterie	Batterie au lithium
Capacité de batterie	2,5 Ah
Entrée de chargeur de batterie	100 à 240 Vca, 50 à 60 Hz, 75 W
Sortie de chargeur de batterie	30 V = 2 000 mA
Dimensions	610 x 254 x 267 mm (24 x 10 x 10,5 po)
Poids net	7,6 kg (16,8 lb)

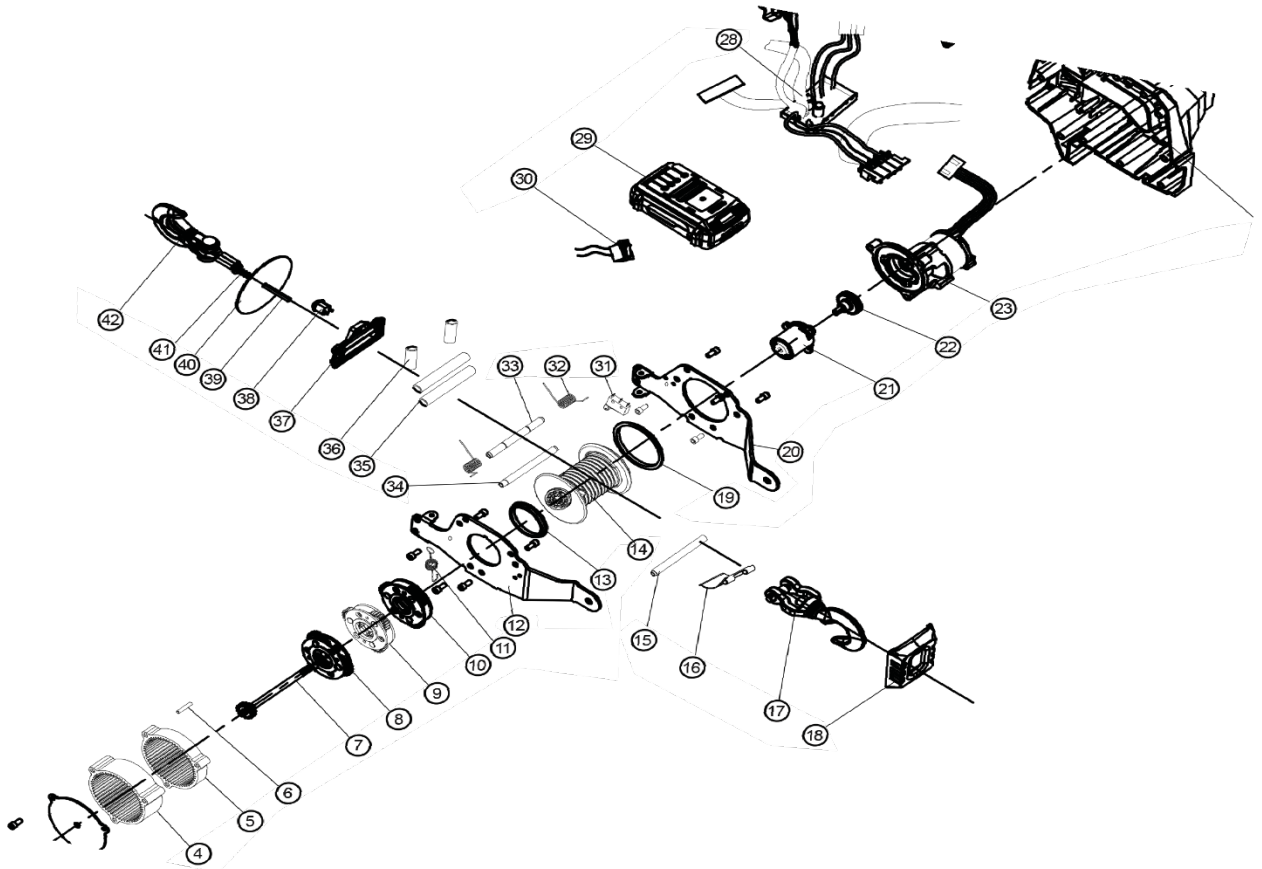
DIMENSIONS



RÉPARTITION ET ASSEMBLAGE DES PIÈCES

ARTICLE	QTÉ	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	71-1000-1	Couvercle de l'appareil 1
2	15	71-1000-2	Vis M6
3	1	71-1000-3	Couvercle de boîte d'engrenages
4	1	71-1000-4	Boîte d'engrenages 2
5	1	71-1000-5	Boîte d'engrenages 1
7	1	71-1000-7	Arbre
8	1	71-1000-8	Ensemble d'engrenages, étage 1
9	1	71-1000-9	Ensemble d'engrenages, étage 2
10	1	71-1000-10	Ensemble d'engrenages, étage 3
11	2	71-1000-11	Ressort de tension limitée
12	1	71-1000-12	Plaque de boîte d'engrenages
13	1	71-1000-13	Bague
14	1	71-1000-14	Tambour
15	2	71-1000-15	Biellette de direction 1
16	1	71-1000-16	Attache pour câble métallique
17	1	71-1000-17	Crochet de rotation
18	1	71-1000-18	Plaque de protection
19	1	71-1000-19	Bague
20	1	71-1000-20	Plaque du moteur
21	1	71-1000-21	Ensemble de frein
22	1	71-1000-22	Ensemble d'engrenage en spirale

ARTICLE	QTÉ	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
23	1	71-1000-23	Ensemble du moteur
24	1	71-1000-24	Couvercle de l'appareil 2
25	13	71-1000-25	Vis de 3,5 x 18
26	1	71-1000-26	Ensemble de douilles à 5 broches
27	1	71-1000-27	Bouton
28	1	71-1000-28	Ensemble du système de commande
29	1	71-1000-29	Batterie
30	1	71-1000-30	Commutateur
31	1	71-1000-31	Interrupteur limité
32	1	71-1000-32	Ressort d'accessoire de câble en acier (droit)
33	1	71-1000-33	Biellette de direction 2
34	1	71-1000-34	Tige limitée
35	1	71-1000-35	Rouleau 1
36	1	71-1000-36	Rouleau 2
37	1	71-1000-37	Dispositif limité
38	1	71-1000-38	Point de limiteur
39	1	71-1000-39	Corde synthétique
40	1	71-1000-40	Plaque limitée
41	1	71-1000-41	Ressort
42	1	71-1000-42	Crochet
43	1	71-1000-43	Chargeur de batterie
44	1	71-1000-44	Télécommande sans fil
45	1	71-1000-45	Câble à 5 broches pour télécommande sans fil



GARANTIE

L'enregistrement de garantie doit être soumis à milemarker.com/warranty dans les trente (30) jours suivants l'achat par l'utilisateur final. Si un vice caché est décelé, Mile Marker se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit ou les pièces de rechange nécessaires sans frais, pourvu que le produit soit retiré du véhicule et retourné fret payé à Mile Marker Industries. Si le produit a été acheté aux États-Unis, le propriétaire doit communiquer avec notre service de garantie en vue d'obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RGA) avant de retourner le produit. Si le produit a été acheté à l'extérieur des États-Unis, le propriétaire doit retourner le produit à l'endroit d'achat original.

Garantie limitée d'un (1) an du treuil portable Mile Marker

Mile Marker Industries garantissent directement au premier acheteur que tous les composants mécaniques et électriques du treuil portable Rhino Pull 1000 sont exempts de vices de matériau et de main-d'œuvre apparents sous utilisation normale et de service pendant une période d'un (1) an suivant la date d'achat. Les batteries rechargeables comprises avec les produits sont garanties comme étant exemptes de vices de matériau et de main-d'œuvre apparents sous utilisation normale et de service pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours suivant la date d'achat. La présente garantie s'applique uniquement au premier acheteur des produits.

Pour la garantie complète et la procédure générale de garantie ainsi que la politique, consulter milemarker.com/warranty.



2121 BLOUNT ROAD
POMPANO BEACH, FLORIDA
33069 É.-U.
1-800-886-8647
MILEMARKER.COM
INFO@MILEMARKER.COM