

Handleiding

Elektrische lier 907 kg / 1361 kg



Lees deze handleiding voor je eigen veiligheid
voordat je de elektrische lier in gebruik neemt.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.



Inhoudsopgave

Algemene veiligheidsregels	Pagina 3
Montage	Pagina 5
Werking	Pagina 7
Onderhoud	Pagina 8
Accessoires en specificaties	Pagina 10

Algemene veiligheidsregels



Waarschuwing! Lees voor gebruik de handleiding zorgvuldig door. Wanneer je deze handleiding niet gebruikt kan dat resulteren in ernstig letsel.

Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik!

Persoonlijke veiligheid

1. Draag sterke leren handschoenen wanneer je de kabel aanraakt. Laat de kabel niet door je handen glijden.
2. Houd afstand van de lier, de kabel en de haak. Deze afstand dient ten minste 1.5 meter te zijn.
3. Leg je vingers nooit in de haak. Gebruik altijd handbescherming wanneer je de kabel naar binnen of naar buiten begeleidt.
4. Gebruik de lier nooit wanneer je onder invloed bent van drugs, alcohol of medicatie.
5. Houd mensen, huisdieren en eigendommen uit de buurt van de lier en de lading.
6. Gebruik de lier niet om lading over mensen heen te tillen of om mensen op te hijsen.
7. Gebruik een veiligheidsbril en gehoorbescherming.

Gebruik

1. Deze lier is niet geschikt voor het hijsen (verticaal verplaatsen) van lading. De lier is uitsluitend geschikt voor horizontaal gebruik.
2. Gebruik de lier niet voordat je de handleiding volledig gelezen en begrepen hebt.
3. Overbelast de lier nooit. Dit kan schade toebrengen aan de lier en leidt tot veiligheidsrisico's. Controleer altijd of de lading niet zwaarder is dan de maximaal toegestane belasting van de lier.
4. De lier is ontworpen voor gebruik met tussenpozen en mag niet constant worden gebruikt. De duur van het trekken dient altijd zo kort mogelijk te zijn. Schakel de lier uit wanneer deze heet wordt en laat deze enkele minuten afkoelen alvorens de lier weer in gebruik te nemen.
5. De ingangsspanning tussen de klemmen van de motor moet altijd 12V zijn om de maximale kracht te bereiken. De maximale trekkracht bij het belasten kan uitsluitend door de eerste laag van de kabel rond de trommel worden bereikt.
6. Wanneer het gewicht van de lading ten minste de helft van de maximaal toegestane belasting is, is het aan te raden een dubbele kabel te gebruiken door middel van een katrol.
7. Wanneer de lier is aangesloten op de accu van een voertuig, dient de motor van het voertuig te draaien tijdens het gebruik van de lier. Wanneer de lier wordt gebruikt terwijl de motor van het voertuig uit staat, kan de accu te zwak worden om de motor te starten.
8. Wanneer de lier is bevestigd op een voertuig, zet dan tijdens het gebruik van de lier de versnelling van het voertuig in vrij en schakel de handrem in. Plaats wielblokken achter de wielen.
9. Verrijd het voertuig niet terwijl de lier in gebruik is. Hierdoor kunnen de lier en de kabel overbelast raken en beschadigen.

10. Gebruik de lier niet wanneer de kabel nog slechts 5 keer of minder om de trommel geslagen is. Het einde van de kabel kan mogelijk de maximaal toegestane belasting niet dragen.
11. Haak de kabel nooit aan de kabel zelf omdat dit de kabel kan beschadigen. Gebruik altijd een nylon strop.
12. Leg tijdens gebruik van de lier een zware deken of jas over de kabel, in de buurt van de haak. Wanneer de kabel breekt, zal dit eventuele zweepslagen verminderen of voorkomen.
13. Voorkom dat de lier continu vanuit een sterke hoek trekt. Hierdoor kan de kabel vastlopen in de lier en zullen de lier en de kabel beschadigen.
14. Gebruik de lier niet om ladingen op een plaats te houden.
15. Gebruik de lier uitsluitend wanneer je volledig zicht hebt op de werkzaamheden.
16. Zet de vrijlooppkoppeling nooit los wanneer de lier belast is.
17. Draai de lier totdat deze strak staat. Stop dan en controleer of de lading juist bevestigd is aan de haak of de nylon band.
18. Ontkoppel de lading pas wanneer de kabel niet meer strak staat.
19. Zorg dat de haak, lier en kabel vrij staan.
20. Zorg dat de kabel na gebruik weer strak om de liertrommel zit.
21. Gebruik uitsluitend door de fabrikant goedgekeurde schakelaars en afstandsbedieningen. Het gebruik van niet goedgekeurde onderdelen kan letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
22. Las geen onderdelen van de lier vast. Dit kan gevolgen hebben voor de stevigheid van de lier.
23. Sluit de lier nooit aan op een 110V/220V lichtnet. Hierdoor kan de lier beschadigen en kunnen fatale elektrische schokken plaatsvinden.
24. Zorg dat de lier en de kabel nooit plotseling belast worden.
25. Wees voorzichtig wanneer je een lading op een helling trekt of van een helling laat zakken.

Onderhoud en opslag

1. Controleer de kabel en de lier regelmatig. Gebruik de lier niet wanneer onderdelen versleten of beschadigd zijn: laat deze onderdelen eerst repareren of vervangen door een monteur.
2. Ontkoppel de lier van de batterij voordat je reparaties en onderhoud uitvoert.
3. Accessoires zoals katrollen, haken en banden dienen geschikt te zijn voor de klus en dienen regelmatig gecontroleerd te worden op slijtage en beschadigingen.
4. Houd de schakelaars vrij van vuil en vocht, om een veilige werking te garanderen.
5. Verwijder de bedieningshendel wanneer de lier niet gebruikt wordt, om onbedoeld gebruik van de lier te voorkomen. Bewaar de hendel op een schone, droge plaats.

Montage

Waarschuwing! Geen enkel onderdeel van het voertuig (banden, bedrading, verlichting, et cetera) mogen de werking van de lier hinderen. Let goed op dat de kabel ongehinderd kan bewegen. Zorg dat de lier op voldoende afstand van de grond gemonteerd wordt.

De lier bevestigen

1. Zorg dat de kabel is opgerold alvorens de lier te monteren.
2. Bevestig de lier op een stevige ondergrond met de meegeleverde schroeven. Voor model KITEW1361 geldt dat tussen de ondergrond en de lier het meegeleverde bevestigingsplaatje geplaatst moet worden.

Let op! Zorg ervoor dat de ondergrond bestand is tegen de sterke trekkrachten van de lier.

3. Pas de richting waarin de kabel op de trommel gewikkeld is niet aan. De lier is ontworpen om op één manier in- en uit te rollen.

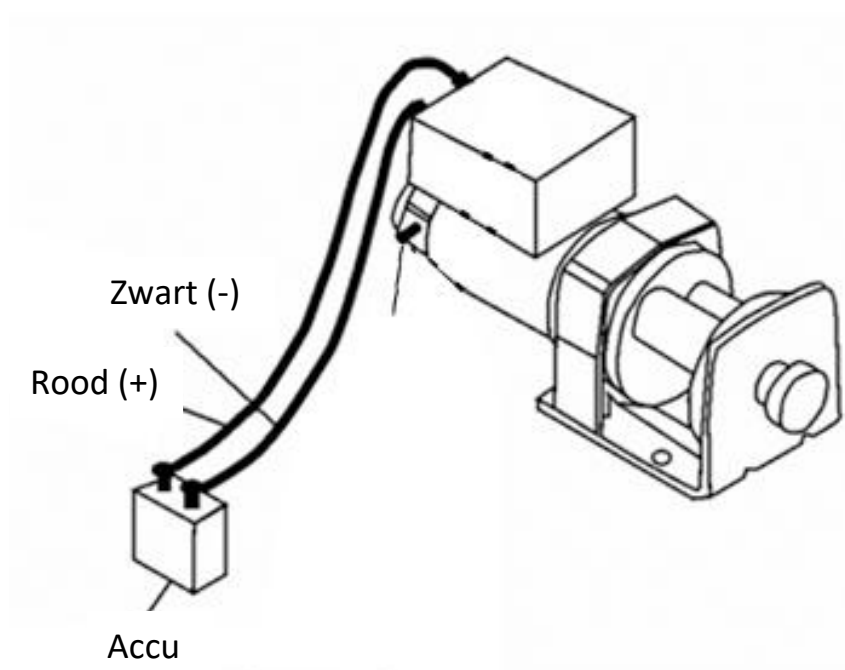
De lier aansluiten op een accu

Waarschuwing! Accu's bevatten brandbare en explosieve stoffen. Draag gezichtsbescherming tijdens de bevestiging en verwijder alle metalen sieraden. Buig je niet over de accu wanneer je deze aansluit.

Waarschuwing! Gebruik de lier niet wanneer een of meer elektriciteitsdraden beschadigd zijn.

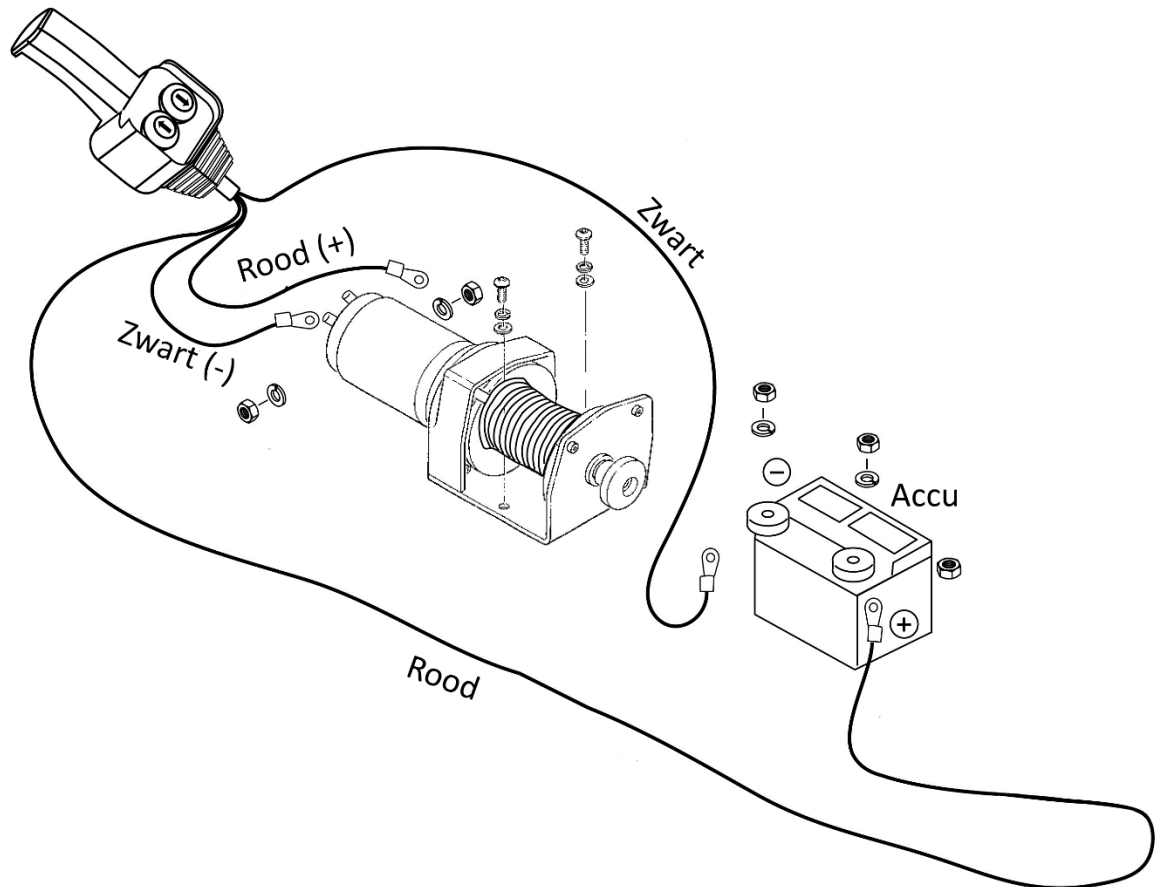
KITEW1361 (1361 kg)

Let op! Doordat de afstandsbedieningen op dezelfde frequentie werken, zal één afstandsbediening de lieren tegelijkertijd bedienen. Plaats geen meerdere exemplaren van hetzelfde model lier naast elkaar.



1. Leid de draden van de schakelaar naar de motor en de accu. Sluit de rode draad aan op de '+' van de 12V accu en de zwarte draad op de '-' van de accu.
2. Controleer de draairichting van de trommel. Druk en draai de koppelingsknop naar de positie 'uit' (vrij). Trek de kabel uit de trommel en draai de koppelingshendel vervolgens naar de positie 'in'. Duw de 'kabel in'-knop in op de schakelaar. Wanneer de kabel ingetrokken wordt, is de draairichting juist. Zo niet, dan moet de kabel anders worden aangesloten. Herhaal hierna het bovenstaande.

KITEW907 (907 kg)



3. Leid de korte draden van de schakelaar naar de motor.
4. Sluit de rode draad aan op de '+' van de 12V accu en de zwarte draad op de '-' van de accu. Bevestig de draden met de sluitringen en moeren.
5. Controleer de draairichting van de trommel. Druk en draai de koppelingsknop naar de positie 'uit' (vrij). Trek de kabel uit de trommel en draai de koppelingshendel vervolgens naar de positie 'in'. Duw de 'kabel in'-knop in op de schakelaar. Wanneer de kabel ingetrokken wordt, is de draairichting juist. Zo niet, dan moet de kabel anders worden aangesloten. Herhaal hierna het bovenstaande.

Werking

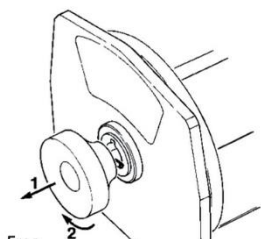
Waarschuwing! Deze lier is niet geschikt voor het hijsen (verticaal verplaatsen) van lading. De lier is uitsluitend geschikt voor horizontaal gebruik.

Waarschuwing! Overbelast de lier nooit. Dit kan schade toebrengen aan de lier en leidt tot veiligheidsrisico's. Controleer altijd of de lading niet zwaarder is dan de maximaal toegestane belasting van de lier.

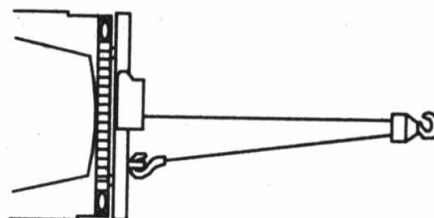
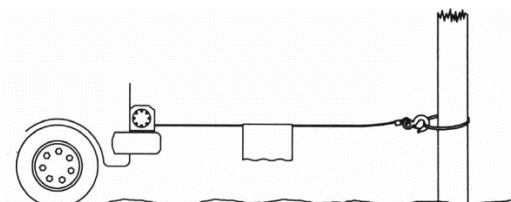
Waarschuwing! De lier is ontworpen voor gebruik met tussenpozen en mag niet constant worden gebruikt. De duur van het trekken dient altijd zo kort mogelijk te zijn.

1. Trek en draai de vrijlooppkoppeling uit, zodat de trommel vrij kan draaien.

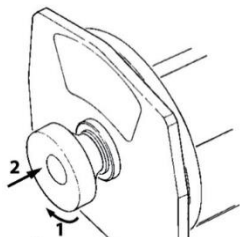
Waarschuwing! Zet de vrijlooppkoppeling nooit los wanneer de lier belast is.



2. Gebruik een band om de kabel naar het gewenste object te trekken. Zorg dat de kabel ten minste 5 keer om de trommel geslagen blijft.
3. Maak de kabel vast op het te verslepen object. Gebruik hiervoor de haak of een nylon strop. Gebruik, wanneer de lading meer dan de helft van de maximaal toegestane belasting is, bij voorkeur een katrol om een dubbele kabel te creëren.



4. Draai en duw de vrijlooppkoppeling in.



5. Houd de 'kabel in'-knop op de afstandsbediening ingedrukt om de kabel op te winden. Wind de kabel op totdat deze strak staat. Stop nu en controleer of de lading goed aan de haak of strop bevestigd is. Om van richting te veranderen duw je de 'kabel uit'-knop in.
6. Haal de lading pas van de kabel wanneer de kabel niet meer strak staat.

Onderhoud

Let op! Ontkoppel de lier van de batterij voordat je onderhoud of reparaties uitvoert.

1. Controleer regelmatig of de bevestigingsbouten nog vastgedraaid zijn en of de bedrading en elektrische aansluitingen nog in goede staat zijn.
2. Maak de lier regelmatig schoon met een droge of lichtvochtige doek.
3. Voer zelf nooit reparaties uit aan de lier, maar laat dit doen door een gekwalificeerd monteur.

Vervangen van de kabel

Let op! Vervang de kabel uitsluitend door eenzelfde exemplaar.

1. Duw de vrijlooppkoppeling in en trek de kabel volledig van de trommel.
2. Draai de bout op de trommel los en verwijder de kabel.
3. Plaats de nieuwe kabel in het gat en draai de bout stevig vast.
4. Zet de vrijlooppkoppeling uit en bedien de lier. Zorg dat er spanning op de kabel staat terwijl de kabel rondom de trommel wordt gewikkeld.

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De motor werkt niet of draait maar één richting op.	De schakelaar is defect.	Laat de schakelaar vervangen door een monteur.
	De bedrading is beschadigd of er is een los contact.	Laat de lier repareren door een monteur.
	De motor is beschadigd.	Laat de lier repareren door een monteur.
De motor wordt extreem heet.	De lier is te lang achtereen in gebruik.	Laat de lier afkoelen alvorens deze weer in gebruik te nemen.
	De lading is te zwaar.	Zorg dat de lading de maximale belasting niet overschrijdt.
	De motor is beschadigd.	Laat de lier repareren door een monteur.
De motor loopt maar heeft niet voldoende vermogen.	De accu is te zwak.	Laad de accu op of vervang deze.
	De verbinding met de accu is slecht.	Controleer de aansluitingen op roest en vuil en reinig deze.
	De motor is beschadigd.	Laat de lier repareren door een monteur.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De motor werkt, maar de lier draait niet.	De vrijlooppkoppeling is niet ingeduwd.	Duw de koppeling in.
	De draadloze afstandsbediening werkt niet correct (KITEW1361).	- Controleer of de afstandsbediening ingeschakeld is. - Probeer de lier vanaf een andere plek te bedienen. - Controleer of andere afstandsbedieningen of apparaten niet conflicteren met de lier of de afstandsbediening. - Vervang de batterij van de afstandsbediening. - De afstandsbediening is defect. Vervang deze.
De lier draait de verkeerde kant op.	De motorkabels zijn verkeerd aangesloten.	Controleer de bedrading.
	De kabels van de schakelaar zijn verkeerd aangesloten.	Controleer de bedrading.
	De schakelaar is verkeerd gemonteerd.	Controleer de aansluitingen waarop de schakelaar is aangesloten.
De motor werkt, maar stopt.	De lading is te zwaar of de motor is oververhit.	Laat de motor afkoelen alvorens de lier opnieuw in te schakelen.

Accessoires

KITEW907 (907 kg)	KITEW1361 (1361 kg)
Handleiding (1st.)	Handleiding (1st.)
Schakelaar (1st.)	Bevestigingsplaat (1st.)
Schroef M8 x 35 (2st.)	Nylon band (1st.)
	Draadloze afstandsbediening (1st.)
	Schroef M8 x 25 (2st.)
	Schroef M8 x 35 (7st.)

Specificaties

	KITEW907 (907 kg)	KITEW1361 (1361 kg)
Geschatte trekkracht enkele kabel	2000 lbs (907 kg)	3000 lbs (1361 kg)
Motor	DC 12V motor	DC 12V motor
Overbrengingsverhouding	153:1	153:1
Afmetingen kabel	Φ4mmx15m	Φ4.8mmx13.5m
Afmetingen trommel	Φ31.5x73mm	Φ31.5x73mm
Afmetingen	278x103x106 mm (LxBxH)	300x103x106 mm (LxBxH)
Gewicht	13 kg	17.5 kg
Keurmerk	CE	CE
Merk	Kibani®	Kibani®