



Vertaling van originele instructie

EQ-serie Elektrische kettingtakel (125 kg t/m 1 ton)

Gebruikershandleiding

Hangend type (alleen takel): EQ

Type met gemotoriseerde loopkat: EQM

Type met handbediende loopkat: EQSP/EQSG

Voor klant

- Bedankt voor uw aankoop van de elektrische kettingtakel (EQ) van KITO.
- Gebruikers en onderhoudstechnici moeten deze handleiding lezen.
Bewaar deze handleiding na het lezen in de buurt van de kettingtakel voor toekomstig gebruik.
- Dit product is ontworpen met het milieu in het achterhoofd. Het product bevat geen van de zes gevaarlijke stoffen die in de Europese RoHS-richtlijnen gespecificeerd zijn, noch asbest.

Belangrijke opmerking

Gebruikershandleiding

In de *gebruikershandleiding* vindt de gebruiker informatie over de bediening van dit apparaat en over inspecties die de gebruiker moet uitvoeren. Raadpleeg de *eigenaarshandleiding* voor alle overige informatie over dit apparaat.

Eigenaarshandleiding

De *eigenaarshandleiding* bevat alle informatie uit de gebruikershandleiding en aanvullende informatie over installatie, technische kenmerken, speciaal onderhoud, en meer. Zoals vermeld in de *eigenaarshandleiding* mogen alleen "gekwalificeerde personen" enkele van deze functies uitvoeren. Een persoon is gekwalificeerd als hij/zij de originele instructies in de taal waarin de *eigenaarshandleiding* geschreven is, kan lezen en begrijpt.

Bezoek www.kito.net voor alle handleidingen van KITO.

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Veiligheidsmaatregelen	5
Kettingtakel gebruiken	7
Dagelijkse inspectie	8
Vorzorgsmaatregelen na werkzaamheden	22
Garantie	23

Inleiding

Deze elektrische kettingtakel EQ is ontworpen en vervaardigd voor het in een normale werkomgeving optillen en laten zakken van een last. De gemotoriseerde loopkat MR2Q en de handbediende loopkat zijn ontworpen en vervaardigd voor het in combinatie met de elektrische kettingtakel zijwaarts verplaatsen van een opgetilde last. Het verplaatsen van een last in een driedimensionale richting, zoals omhoog/omlaag, voorwaarts/achterwaarts en links/rechts, is tevens mogelijk door de loopkat te combineren met een kraan.

De gebruikershandleiding is bedoeld voor personen die de elektrische kettingtakel EQ van KITO bedienen en voor onderhoudstechnici.

(* personen met kennis en ervaring).

Naast deze handleiding is ook de demontage-/montagehandleiding beschikbaar voor onderhoudstechnici. Wijs onderhoudstechnici toe en gebruik deze documenten voor inspecties en herstellingen. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde distributeur of KITO voor deze documentatie.

* Een persoon met grondige kennis van de structuur en rollen van de elektrische kettingtakel die door een entiteit als deskundige erkend is.

■ Disclaimer

- KITO is niet aansprakelijk voor enige opgelopen schade veroorzaakt door natuurrampen zoals brand, aardbeving en bliksemschicht, gedrag van derden, ongeval, opzet of nalatigheid door de klant, foutief gebruik en ander gebruik dat niets te maken heeft met gebruik onder normale bedrijfsomstandigheden.
- KITO is niet aansprakelijk voor enige incidentele schade als gevolg van het gebruik of niet-gebruik van het product, zoals winstverlies, opschorting van bedrijfsactiviteiten en beschadiging van de opgetilde last.
- KITO is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het niet opvolgen van de instructies uit de gebruikershandleiding en het gebruik van het product buiten het kader van de specificatie ervan.
- KITO is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit storingen die te wijten zijn aan het combineren van het product met andere apparaten waarbij KITO niet betrokken is.
- KITO vergoedt 10 jaar na levering van producten van KITO geen schade meer als gevolg van verlies van leven, lichamelijk letsel en materiële schade voortvloeiende uit het gebruik van producten van KITO.
- KITO hoeft 15 jaar na het uit productie halen van het product geen reserveonderdelen meer te leveren voor het product.

■ Gebruiksbeperkingen

- Het in deze handleiding beschreven product is niet ontworpen of vervaardigd voor het vervoer van personen. Gebruik het product niet voor dit doeleinde.
- Het in deze handleiding beschreven product is ontworpen voor het werken met materiaal, zoals het onder normale werkomstandigheden omhoog tillen/laten zakken en het verplaatsen van een last. Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan het werken met materiaal.
- Monteer het product niet in machines - als onderdeel daarvan - die niet voor werken met materiaal gebruikt worden.

■ Gebruikers

- Lees deze gebruikershandleiding en de instructiehandleidingen van verwante producten aandachtig door, en begrijp de instructies m.b.t. het gebruik en de bediening van het product uit de handleidingen.
- Draag geschikte kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u het product gebruikt en bedient.

Veiligheidsmaatregelen

Als de elektrische kettingtakel verkeerd wordt gebruikt, kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan (bijv. vallen van opgetilde last). Lees deze gebruikershandleiding voordat u de kettingtakel gaat installeren, bedienen en onderhouden. Het product mag pas worden gebruikt als de gebruiker over voldoende productkennis beschikt en op de hoogte is van de veiligheidsmaatregelen.

Deze gebruikershandleiding verdeelt de veiligheidsmaatregelen onder in twee categorieën "GEVAAR" en "WAARSCHUWING" en "LET OP".

Lees de instructiehandleiding van het apparaat dat bij de elektrische kettingtakel hoort en volg de beschreven inhoud.

Beschrijving van signaalwoorden



GEVAAR

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, leidt tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, zou kunnen leiden tot licht of middelzwaar letsel. Deze kan ook worden gebruikt om te waarschuwen voor onveilige praktijken.


Daarnaast kan de in LET OP beschreven handeling afhankelijk van de situatie leiden tot een ernstig ongeval. Zowel GEVAAR als LET OP geven belangrijke informatie. Volg de instructie.

Bewaar deze handleiding na het lezen in de buurt van de kettingtakel voor toekomstig gebruik.

Beschrijving van veiligheidssymbolen



Betekent "Verboden" of "Niet uitvoeren".

Een verboden handeling wordt in een cirkel weergegeven of naar de cirkel beschreven.
Verboden Deze gebruikershandleiding gebruikt  als algemeen verbod.



Betekent "Verplichte handeling" of "Uitvoeren".

Een vereiste handeling wordt in een cirkel weergegeven of naar de cirkel beschreven.
Verplicht Deze gebruikershandleiding gebruikt  als algemene instructie.

Algemene informatie over werken met en controleren van de elektrische kettingtakel

GEVAAR



Verboden

- **Dit product mag alleen door onderhoudstechnici worden gedemonteerd en hersteld.**

Naast deze handleiding zijn tevens een demontage-/montagehandleiding en een onderdelenlijst beschikbaar voor onderhoudstechnici. Onderhoudstechnici moeten een eventuele demontage of herstelling in overeenstemming met de instructies uit deze documenten uitvoeren.

- **Wijzig het product en de bijbehorende accessoires niet.**

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



Verplicht

- **Begrijp de inhoud van de gebruikershandleiding voldoende. Bedien dan pas de elektrische kettingtakel.**
- **Op elk onderdeel van het product is een waarschuwingslabel aangebracht. Volg de instructies op de waarschuwingslabels.**

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

LET OP



Verboden

- **Sleep het product niet en laat het niet vallen als u het draagt.**

Als het product valt, kan vanwege het vallen van de opgetilde last de elektrische kettingtaket beschadigd raken of kunnen er storingen in ontstaan, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kan er schade aan eigendommen ontstaan.



Verplicht

- **Als u het product bij het afval gooit, demonteer dan het product en gooi het product in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving of de door het bedrijf opgestelde regels bij het afval.**

Vraag de plaatselijke overheid of lees de relevante sectie voor meer informatie.

Raadpleeg de "Demontage-/montagehandleiding" voor informatie over het demonteren, of neem contact op met KITO.

(Dit product gebruikt olie. Voor de olie stellen we gegevensbladen voor materiaalveiligheid op. Neem contact op met KITO voor meer informatie hierover.)

- **De gebruiker moet de kettingtaket dagelijks inspecteren.**
- **De onderhoudstechnici moeten de kettingtaket maandelijks/jaarlijks inspecteren.**
- **Houd de inspecties bij in een logboek.**

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

■ Algemene informatie over het werken met de elektrische kettingtaket uit de EQ-serie

De elektrische kettingtaket uit de EQ-serie wordt geregeld door de VFD voor belangrijke zaken met betrekking tot de veiligheid zoals bediening, remmen en noodstoppen. Volg de onderstaande en bovengenoemde veiligheidsmaatregelen.

GEVAAR



Verboden

- **Monteer de elektrische kettingtaket uit de EQ-serie niet opnieuw als kettingtaket met schakelaar.**

- **Wijzig de parameters niet.**

Als u parameters wilt wijzigen, neem dan contact op met uw distributeur of KITO.

- **Voer de eerste 5 minuten na het uitschakelen van de kettingtaket geen onderhoud of inspectie aan de takel uit.**

Wacht tot de condensator in de VFD volledig ontladen is.

- **Wijzig de aansluiting van de VFD niet.**

Als om welke reden dan ook kabels losgekoppeld waren, sluit de kabels dan opnieuw correct aan met behulp van het bedradingsschema dat zich aan de binnenkant van het controllerdeksel bevindt.

- **Voer met de megohmmeter geen doorslagspanningtest en isolatieweerstandmeting van een circuit uit als de VFD aangesloten is.**

- **Schakel de voeding niet uit als de kettingtaket bediend wordt.**

- **Schakel de voeding nooit uit als er een last met de kettingtaket opgetild is.**

Schakel onder geen enkele omstandigheid de voeding uit als er een last met de kettingtaket opgetild is. Als u de voeding uitschakelt en een last opgetild is, wordt de last namelijk iets omlaag gebracht nadat de voeding weer ingeschakeld wordt vanwege het voorbereiden van het starten van het regelsysteem.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken en kan de VFD beschadigd raken.



Verplicht

- **Gebruik KITO's eigen VFD.**

Voor de VFD zijn speciale specificaties van KITO nodig. Gebruik alleen KITO's eigen VFD.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

Kettingtakel gebruiken

De elektrische kettingtakel EQ van KITO is een VFD-model met dubbele snelheid. Hiernaast worden andere producten aangeboden die kunnen worden verplaatst/dwars verplaatst wanneer ze met een loopkat of een kraan worden gecombineerd. De hierop aanwezige drukknopschakelaars voor bediening kijken af qua grootte en bedieningsfunctie. Controleer het productmodel van de kettingtakel en gebruik de takel op de juiste wijze.

GEVAAR



Verboden

- Gebruik de haak nooit zonder haakvergrendeling of gebruik nooit een beschadigde haak.
- Gebruik de lastketting niet als deze zwaar uitgerekt, versleten of vervormd is.
- Snijd niet in de lastketting, verleng de lastketting niet of las de lastketting niet.
- Verplaats de lastketting in combinatie met de onderhaak alleen in een vloeiende beweging.
- Gebruik de lastketting niet als de rem ervan niet correct werkt, zelfs niet als geen last wordt opgetild of als de stopafstand te groot is.
- Gebruik het product niet als het zich in tegenovergestelde richting van wat op de drukknopschakelaar afgebeeld staat, beweegt.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



Verplicht

- **Inspecteer de kettingtakel dagelijks voordat u deze gaat bedienen.**
(Als tijdens de inspectie een afwijking wordt gevonden, schakel dan de voeding uit, geef aan dat er sprake is van een "STORING" en vraag een onderhoudstechnicus om de afwijking op te lossen.)
- **Controleer de lengte op afwijkingen.**
- **De diameter van de ophangas die aan het ophangoog vastgehaakt is, moet 31 mm of minder bedragen.**
Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

LET OP



Verboden

- **Gebruik het product niet als er een illegaal naamplaatje of waarschuwinglabel op de behuizing bevestigd is.**

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kan eigendom beschadigd raken.



Verplicht

- Als u het product voor de eerste keer gebruikt, breng dan de labels met Oost, West, Noord en Zuid op de drukknopschakelaars aan.
- Controleer de werklast en zorg ervoor dat de elektrische kettingtakel over de juiste capaciteit beschikt voor de last en het optillen.
- Controleer de werklast en bedien de elektrische kettingtakel vanaf een locatie die u in staat stelt om ongehinderd vanuit het bedieningsgebied te kunnen werken.
- Als u niet ongehinderd uit het bedieningsgebied kunt kijken, plaats dan uit veiligheidsoverwegingen het beeldscherm in uw buurt.
- Bedien de elektrische kettingtakel vanaf een locatie met een stevige basis zodat er geen gevaar bestaat op vallen, struikelen, uitglijden of omdraaien.
- Waarschuw alle personen in de buurt van de kettingtakel voordat u de last verplaatst.
- Zelfs als de kraan of de elektrische kettingtakel permanent wordt geïnstalleerd en herhaaldelijk voor hetzelfde doel wordt gebruikt, moet u de werklast controleren en ervoor zorgen dat de werklast niet de capaciteit van de kettingtakel overschrijdt.
- Wijs een onderhoudstechnicus of een bekwaam personeelslid onder het gekwalificeerde personeel aan voor het bedienen van de kranen en elektrische kettingtakels. Duid de naam van het personeel duidelijk op locaties aan.
- De onderhoudstechnici controleren de in het logboek opgeslagen dagelijkse inspecties.
- Als een onderhoudstechnicus op de hoogte gebracht is van een afwijking aan de elektrische kettingtakel, zal de onderhoudstechnicus onmiddellijk de benodigde maatregelen nemen, bijv. verbod op gebruik of herstelling.
- Scherm tijdens het uitvoeren van een inspectie en een herstelling de directe omgeving af zodat er veilig kan worden gewerkt zonder gevaar op elektrische schokken of vallende lasten.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

■ Dagelijkse inspectie van elektrische kettingtakel (type EQ)

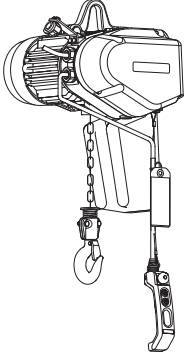

⚠ GEVAAR



Verplicht

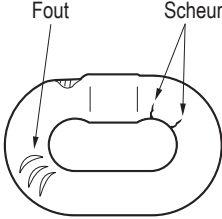
- **Inspecteer de kettingtakel dagelijks voordat u deze gaat gebruiken.**
(Als tijdens de inspectie een afwijking wordt gevonden, schakel dan de voeding uit, geef aan dat er sprake is van een "STORING" en vraag een onderhoudstechnicus om de afwijking op te lossen.)
- Als u niet dagelijks een inspectie uitvoert, kunt u ernstig of dodelijk letsel oplopen.

■ Uiterlijk

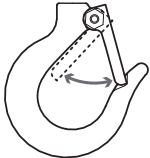


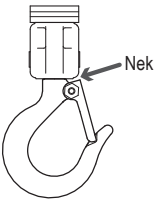
Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Aanduiding van naamplaatjes en labels.	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen afschavingen. Aanduiding is duidelijk zichtbaar. 	Reinig, herstel of vervang het naamplaatje of label door een nieuwe. Als het naamplaatje of label door een nieuwe vervangen moet worden, geef dit dan door aan KITO met een omschrijving in "Productnummer opslaan" (raadpleeg pagina 15 van de originele eigenaarshandleiding), bijv. partijnummer of serienummer.
Vervorming van en schade aan hoofdeenheid en elk onderdeel.	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare vervorming, schade, gebrek en barst. 	Vervang de vervormde, beschadigde, gebrekkige of gebarsten onderdelen.
Losse of afgevallen bouten, moeren en splitpennen.	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel of met gereedschap controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bouten, moeren en splitpennen worden stevig vastgemaakt. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <h3>⚠ GEVAAR</h3>  <p>Verplicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zelfs een afgevallen bout kan de afmetingen van de behuizing beïnvloeden. Niet vergeten dit te controleren. <p>Een afgevallen bout kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.</p> </div>	Maak bouten, moeren en splitpennen stevig vast.

Kettingtakel gebruiken (vervolg)

■ Lastketting

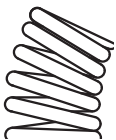
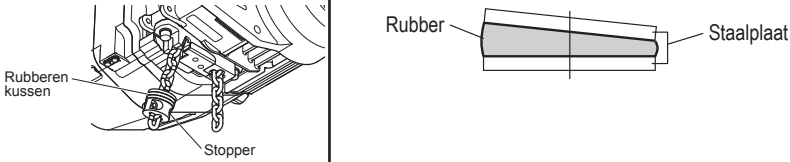
Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Vergroting van hellingshoek	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare uitrekking 	Raadpleeg Lastketting (raadpleeg pagina 61 van de originele eigenaarshandleiding), hoofdstuk 2, Regelmatige inspectie.
Versleten draaddiameter	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare schuring 	Raadpleeg Lastketting (raadpleeg pagina 61 van de originele eigenaarshandleiding), hoofdstuk 2, Regelmatige inspectie.
Vervorming, gebrek, verstrengeling	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren  <ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren op vreemd materiaal zoals aangebrachte sputter 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen diepe inkeping • Geen vervorming zoals verdraaiing • Geen aangebrachte sputter • Geen verstrengeling • Geen scheur 	Vervang de lastketting.
Roest, corrosie	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare roest en corrosie 	Vervang de lastketting.
Smering	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Naar behoren smeren met olie 	Breng olie aan.
Markeren	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de vastgemaakte markering en de aanduiding. (Raadpleeg "Markeringen controleren" (pagina 15 van de originele eigenaarshandleiding).) 	Vervang de lastketting.

■ Ophangoog lastketting, onderhaak

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Haak openen	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Haak niet zichtbaar geopend. 	Inspecteer item van ophangoog van lastketting en onderhaak (raadpleeg pagina 62 van de originele eigenaarshandleiding) van Regelmatige inspectie.
Schuring	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare schuring. 	Inspecteer item van ophangoog van lastketting en onderhaak (raadpleeg pagina 62 van de originele eigenaarshandleiding) van Regelmatige inspectie.
Vervorming, gebrek, corrosie	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare vervorming, gebrek en corrosie. 	Inspecteer item van ophangoog van lastketting en onderhaak (raadpleeg pagina 62 van de originele eigenaarshandleiding) van Regelmatige inspectie.
Haakvergrendeling 	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren en beweging van haakvergrendeling controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • De haakvergrendeling is stevig in de haakopening vastgemaakt. • Geen vervorming. De haakvergrendeling beweegt soepel. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">⚠ GEVAAR</p> <p> • Gebruik de haak niet zonder de haakvergrendeling.</p> <p>Als u de haak zonder de haakvergrendeling gebruikt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.</p> </div>	Vervang de haakvergrendeling.
Haakbeweging (draaiing) 	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren en haak handmatig draaien. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare opening tussen de onderste beugel en de schacht (bij hals). • De onderste beugel draait gelijkmatig in beide richtingen. • De onderste beugel draait soepel. 	Vervang de haak.
Onderste beugel	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen losse bouten of moeren. 	Onderhaak stevig aan lastketting vastmaken.

Kettingtakel gebruiken (vervolg)

■ Onderdelen aan uiteinden van hoofdeenheid

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Kettingveer	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare krimp of compressie 	Kettingveer inspecteren (raadpleeg pagina 69 van de originele eigenaarshandleiding) van Regelmatige inspectie.
Rubberen kussen	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare krimp of compressie • Geen afschavingen, barst of vervormd rubber 	Rubberen kussen vervangen.

■ Drukknopschakelaar

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Schakelaarset	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen vervorming, schade en geen losse schroeven. • Labelaanduiding van drukknopschakelaar is duidelijk zichtbaar. 	Reinig en herstel het label of vervang het label door een nieuw label. Plak het label stevig vast.

■ Werking en prestaties

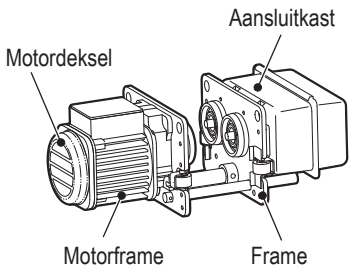
- Controleer het volgende item zonder last.

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Bedieningscontrole	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer elke bedieningshandeling. 	<ul style="list-style-type: none"> • De lastketting kan soepel worden opgewonden. • De elektrische kettingtakel wordt in dezelfde richting verplaatst als de drukknopschakelaar die bedient wordt. • Als de bediening gestopt wordt, stopt de motor onmiddellijk. • Als de noodstopknop ingedrukt wordt, stoppen alle tilbewegingen. • Als u een andere drukknopschakelaar bedient terwijl de noodstopknop ingedrukt is, blijft de kettingtakel buiten bedrijf. • Na het deactiveren van de noodstopknop wordt de normale bediening van de kettingtakel hervat. 	Raadpleeg hoofdstuk 3 van de originele eigenaarshandleiding "Problemen osplossen" (raadpleeg paginas 88 t/m 89 van de originele eigenaarshandleiding).
Rem	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer de werking van de rem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Als de bediening wordt gestopt, wordt onmiddellijk de rem geactiveerd en stopt de onderhaak direct. (richtlijn: de lastketting beweegt nog 2 tot 3 schakels) 	Voer een inspectie uit in overeenstemming met de items uit hoofdstuk 2 "Regelmatische inspectie" Elektromagnetische rem (raadpleeg pagina 71 van de originele eigenaarshandleiding).
Eindschakelaar	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer de werking van de eindschakelaar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Als de kettingtakel tot de bovenste of onderste limiet wordt bedient, stopt de motor automatisch. 	Vervang de eindschakelaar. Demonteer de actuator van de te reinigen eindschakelaar.
Controleren op abnormaal geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer de werking. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">OPMERKING</p> <p>Geluid is tevens een belangrijk controlepunt. Wees altijd alert op geluid van de elektrische kettingtakel.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Geen abnormaal geluid en trillingen. <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> • Geen ploffend geluid van lastketting. 	<p>Onderdeel dat abnormaal geluid produceert, vervangen. Olie op lastketting aanbrengen.</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Lastketting controleren. (Raadpleeg pagina 20 van de originele eigenaarshandleiding).</p>

Kettingtakel gebruiken (vervolg)

Dagelijkse inspectie van gemotoriseerde loopkat (MR2Q)

Uiterlijk

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Aanduiding van naamplaatjes en labels	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen afschavingen. Aanduiding is duidelijk zichtbaar. 	Reinig en herstel het label of vervang het label door een nieuw label.
Vervorming van en schade aan elk onderdeel	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare vervorming, schade en corrosie. 	Vervang het vervormde of beschadigde onderdeel.
Losse of afgefallen bouten, moeren en splitpennen	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel of met gereedschap controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bouten, moeren en splitpennen worden stevig vastgemaakt. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">⚠ GEVAAR</p> <p>! Verplicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zelfs een afgefallen splitpen kan leiden tot het vallen van de hoofdeenheid. Niet vergeten dit te controleren. <p>Een afgefallen splitpen kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.</p> </div>	Maak bouten, moeren en splitpennen stevig vast.


Werking en prestaties

- Controleer het volgende item zonder last.

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Bedieningscontrole	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer de werking. 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor soepele beweging. Geen slingeren en trillingen. • De elektrische kettingtakel wordt in dezelfde richting verplaatst als de drukknopschakelaar die bediend wordt. • Als de bediening gestopt wordt, stopt de motor onmiddellijk. • Als de noodstopknop ingedrukt wordt, stoppen alle tilbewegingen. • Als u een andere drukknopschakelaar bedient terwijl de noodstopknop ingedrukt is, blijft de kettingtakel buiten bedrijf. • Na het deactiveren van de noodstopknop wordt de normale bediening van de kettingtakel hervat. 	Raadpleeg hoofdstuk 3 "Problemen oplossen" (raadpleeg pagina's 88 t/m 89 van de originele eigenaarshandleiding).
Rem	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de drukknopschakelaar en controleer de werking van de rem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Als de bediening wordt gestopt, wordt de rem geactiveerd en stopt de motor onmiddellijk. 	Neem contact op met KITO.

■ Dagelijkse inspectie van handbediende loopkat (TSG/TSP)

■ Uiterlijk

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Aanduiding van naamplaatjes en labels	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen afschavingen. Aanduiding is duidelijk zichtbaar. 	Reinig en herstel het label of vervang het label door een nieuw label.
Vervorming van en schade aan elk onderdeel	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zichtbare vervorming en corrosie. • Geen zichtbare vervorming op het frame. 	Vervang het vervormde of beschadigde onderdeel.
Losse of afgevalen bouten, moeren en splitpenen	<ul style="list-style-type: none"> • Visueel of met gereedschap controleren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bouten, moeren en splitpenen worden stevig vastgemaakt. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">⚠ GEVAAR</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>• Zelfs een afgevalen splitpen kan leiden tot het vallen van de hoofdeenheid. Niet vergeten dit te controleren.</p> </div> <p>Een afgevalen splitpen kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.</p> </div>	Maak bouten, moeren en splitpenen stevig vast.

■ Werking en prestaties

- Controleer het volgende item zonder last.

Item	Controlemethode	Criteria	Indien anders aangetroffen
Bedieningscontrole	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de beweging van de Elektrische kettingtakel door deze handmatig te verplaatsen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor soepele beweging. Geen slingeren en trillingen. 	Hoofdstuk 2 van de originele eigenaarshandleiding "Periodieke inspectie" uitvoeren.

■ Drukknopschakelaars gebruiken

⚠ LET OP



Verboden

- Hang het drukknopschakelaarkoord niet op aan andere objecten. Trek ook niet hard aan de kabel.
- Gebruik de drukknopschakelaar niet als deze niet soepel functioneert.
- Bundel of bind de kabel samen om de lengte ervan aan te passen.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.



Verplicht

- Gooi de drukknopschakelaar niet van u af na gebruik. Let op dat u geen andere medewerkers met de drukknopschakelaar raakt.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

OPMERKING

Als de elektrische kettingtakel uitgeschakeld wordt vanwege oververhitting van de VFD, kunt u de VFD kort na de uitschakeling niet resetten. Reset de VFD na een tijdje.

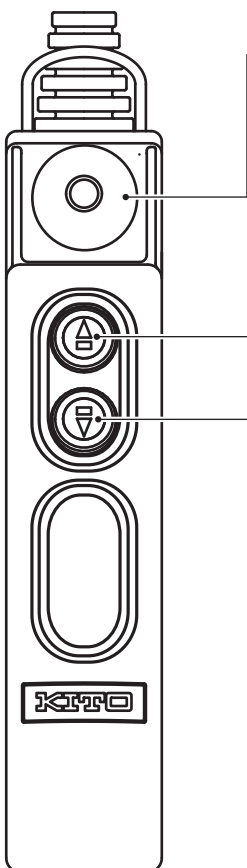
Het decompressiebeveiligingscircuit werkt wanneer de voeding uitgeschakeld wordt vanwege een stroomstoring, enz.

In dit geval werkt de elektrische kettingtakel zelfs niet wanneer u nadat de voeding opnieuw is ingeschakeld op de drukknopschakelaar drukt.

Om de noodstopblokkering op te heffen, drukt u op noodstopknop en reset u de noodstopknop.

■ Drukknopschakelaarset met 3 knoppen

De drukknopschakelaarset met 3 knoppen is uitgerust met een vergrendelbare noodstopknop (VFD-resetknop) en drukknoppen voor het omhoog tillen/laten zakken van een last. De 2-staps drukknopschakelaar wordt als drukknop voor het omhoog tillen/laten zakken van een last gebruikt in overeenstemming met de VFD-specificatie voor dubbele snelheden. Zie de bedieningsmethode van de bijbehorende specificatie.



• Noodstopknop (VFD-resetknop)

- | | |
|---|---|
| ⊙ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk de noodstopknop ⊙ stevig in wanneer u een noodstop of VFD-resethandeling wilt uitvoeren. <ul style="list-style-type: none"> • De knop wordt aan het ingedrukte uiteinde vergrendeld. 2) Trek aan de noodstopknop ⊙ of draai deze rechtsonder om de vergrendeling op te heffen. <ul style="list-style-type: none"> • De vergrendelde knop keert terug naar de originele stand. <p>* Als de elektrische kettingtakel niet wordt gebruikt, druk dan de noodstopknop ⊙ helemaal tot onderaan in.</p> |
|---|---|

• Bedieningsknop

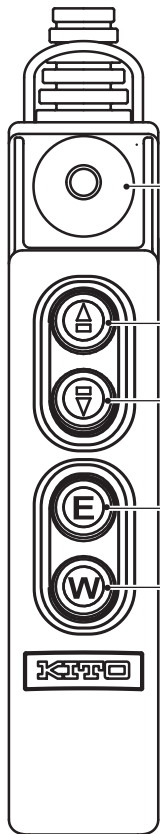
• Knop voor omhoog tillen/laten zakken van last

- | | |
|---|--|
| ⬆ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop ⬆ om de last omhoog te tillen. 2) Als de last met hoge snelheid omhoog wordt getild, druk de knop ⬆ dan helemaal tot onderaan in. <ul style="list-style-type: none"> • De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat. |
| ⬇ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop ⬇ om de last te laten zakken. 2) Als de last met hoge snelheid omlaag wordt gebracht, druk de knop ⬇ dan helemaal tot onderaan in. <ul style="list-style-type: none"> • De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat. |

■ Drukknopschakelaarset met 5 knoppen

De drukknopschakelaarset met 5 knoppen is uitgerust met een vergrendelbare noodstopknop (VFD-resetknop) en drukknoppen voor het omhoog tillen/laten zakken van een last. De 2-staps drukknopschakelaar wordt als drukknop voor het omhoog tillen/laten zakken van een last gebruikt in overeenstemming met de VFD-specificatie voor dubbele snelheden. Zie de bedieningsmethode van de bijbehorende specificatie.

De bewegingsrichting van de loopkat wordt in de bedieningsinstructie van de drukknopschakelaarset uitgedrukt als Oost/West.



• Noodstopknop (VFD-resetknop)

- | | |
|---|--|
| ⊙ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk de noodstopknop ⊙ stevig in wanneer u een noodstop of VFD-resethandeling wilt uitvoeren. <ul style="list-style-type: none"> • De knop wordt aan het ingedrukte uiteinde vergrendeld. 2) Trek aan de noodstopknop ⊙ of draai deze rechtsom om de vergrendeling op te heffen. <ul style="list-style-type: none"> • De vergrendelde knop keert terug naar de originele stand. <p>* Als de elektrische kettingtakel niet wordt gebruikt, druk dan de noodstopknop ⊙ helemaal tot onderaan in.</p> |
|---|--|

• Bedieningsknop

• Knop voor omhoog tillen/laten zakken van last

- | | |
|---|--|
| ⬆ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop ⬆ om de last omhoog te tillen. 2) Als de last met hoge snelheid omhoog wordt getild, druk de knop ⬆ dan helemaal tot onderaan in. <ul style="list-style-type: none"> • De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat. |
| ⬇ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop ⬇ om de last te laten zakken. 2) Als de last met hoge snelheid omlaag wordt gebracht, druk de knop ⬇ dan helemaal tot onderaan in. <ul style="list-style-type: none"> • De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat. |

• Bewegingsknop

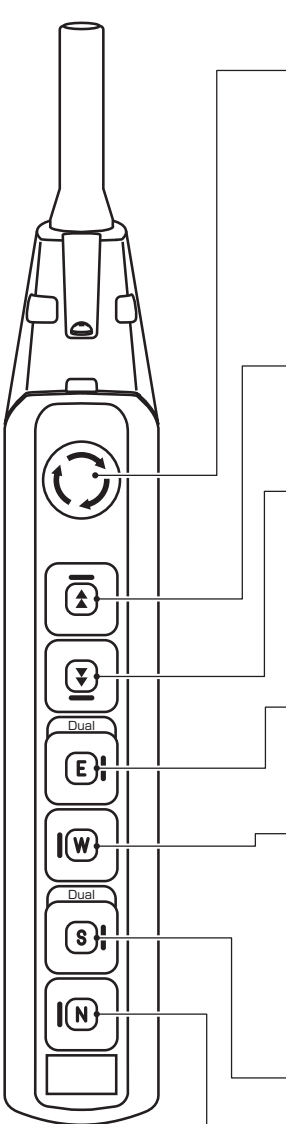



- | | |
|---|---|
| E | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop E om de loopkat met een lage snelheid naar het oosten te verplaatsen. 2) Druk de knop E verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het oosten te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat. |
| W | <ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop W om de loopkat met een lage snelheid naar het westen te verplaatsen. 2) Druk de knop W verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het westen te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat. |

■ Drukknopschakelaarset met 7 knoppen





De drukknopschakelaarset met 7 knoppen is uitgerust met een vergrendelbare noodstopknop (VFD-resetknop) en drukknoppen voor het omhoog tillen/laten zakken van een last. De 1-staps drukknopschakelaar of 2-staps drukknopschakelaar wordt als drukknop voor het omhoog tillen/laten zakken van een last gebruikt in overeenstemming met de VFD-specificatie voor enkelvoudige of dubbele snelheden. Zie de bedieningsmethode van de bijbehorende specificatie.

De bewegingsrichting van de loopkat wordt in de bedieningsinstructie van de drukknopschakelaarset als Oost/West voor beweging van de loopkat en Noord/Zuid voor een dwarse beweging van de loopkat uitgedrukt.





• Noodstopknop (VFD-resetknop)

- 
- 1) Druk de noodstopknop  stevig in wanneer u een noodstop of VFD-resethandeling wilt uitvoeren.
 - De knop wordt aan het ingedrukte uiteinde vergrendeld.
 - 2) Draai de noodstopknop  rechtsom om de vergrendeling op te heffen.
 - De vergrendelde knop keert terug naar de originele stand.
- * Als de elektrische kettingtakel niet wordt gebruikt, druk dan de noodstopknop  helemaal tot onderaan in.









• Knop voor omhoog tillen/laten zakken van last

- 1) Druk op de knop  om de last omhoog te tillen.
 - 2) Als de last met hoge snelheid omhoog wordt getild, druk de knop  dan helemaal tot onderaan in.
 - De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat.
- 1) Druk op de knop  om de last te laten zakken.
 - 2) Als de last met hoge snelheid omlaag wordt gebracht, druk de knop  dan helemaal tot onderaan in.
 - De elektrische kettingtakel stopt wanneer u de knop loslaat.

• Bewegingsknop

- 1) Druk op de knop  om de loopkat met een lage snelheid naar het oosten te verplaatsen.
 - 2) Druk de knop  verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het oosten te verplaatsen.
 - De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat.
- 1) Druk op de knop  om de loopkat met een lage snelheid naar het westen te verplaatsen.
 - 2) Druk de knop  verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het westen te verplaatsen.
 - De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat.

• Knop voor dwarse beweging van loopkat

	Model met één snelheid	VFD-model met dubbele snelheid
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop  om de loopkat naar het zuiden te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop  om de loopkat met een lage snelheid naar het zuiden te verplaatsen. 2) Druk de knop  verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het zuiden te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat.
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop  om de loopkat naar het noorden te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Druk op de knop  om de loopkat met een lage snelheid naar het noorden te verplaatsen. 2) Druk de knop  verder omlaag in om de loopkat met hoge snelheid naar het noorden te verplaatsen. <ul style="list-style-type: none"> • De loopkat stopt wanneer u de knop loslaat.

Bediening

Algemeen

⚠ GEVAAR



Verboden

- Gebruik de elektrische kettingtaketel niet in een brandbare of explosiegevaarlijke omgeving. De elektrische kettingtaketel is niet ontworpen voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Gebruik de elektrische kettingtaketel niet als de maximum toelaatbare waarden (periodieke waarden) voor de hefmotor en de maximale opstartfrequentie overschreden worden.
- Gebruik de elektrische kettingtaketel niet met een andere spanning dan de nominale spanning.
- Gebruik de noodstopknop niet voor normale stophandelingen.
- Stel de lastketting niet bloot aan lasvonken.
- Laat de lasstaven of elektroden geen contact maken met de lastketting.
- Gebruik de lastketting niet als aarde bij laswerkzaamheden. (Afb. A)



A

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



Verplicht

- Neem de werkomgeving in acht en houd u aan de gebruiksvoorwaarden van de elektrische kettingtaketel.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

Tilband

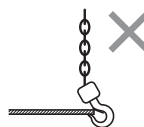
⚠ GEVAAR



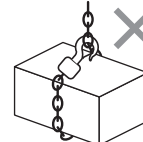
Verboden

- Hang geen last op aan de punt van de onderhaak of de haakvergrendeling. (Afb. B)
- Bind een last niet direct aan de lastketting vast. (Afb. C)
- Bedien de lastketting niet als deze scherpe randen aanraakt. (Afb. D)

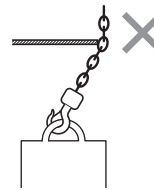
Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



B



C



D



Verplicht

- Gebruik de leng correct voor wat het gewicht en de vorm van de last betreft. Als de leng niet correct wordt gebruikt, kan dit leiden tot een vallende last.
- Als u een leng gebruikt, verdeel de last dan gelijkmatig zodat de last stabiel kan worden opgetild.
- Bevestig de leng correct om de last.
- Bevestig de leng correct aan de onderhaak.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

■ Omhoog tillen/Laten zakken

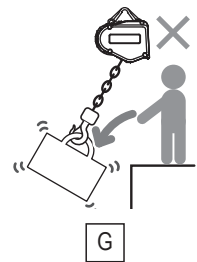
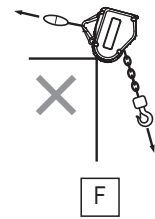
⚠ GEVAAR



Verboden

- Til niet meer op dan de laadcapaciteit van de kettingtakel. (Afb. E)
De laadcapaciteit is op het naamplaatje vermeld.
- Bedien de elektrische kettingtakel niet als de hefhoogte overschreden wordt.
- Til de structuur of elk ander object dat moeilijk op te tillen is niet op.
- Til de last niet op aan de zijde van de lastketting die hier niet voor bedoeld is.
- Stop de elektrische kettingtakel niet met de eindschakelaar (apparaat ter voorkoming van te hard opwinden).
- Gebruik de elektrische kettingtakel niet wanneer de slipkoppeling (overbelastingsapparaat) bediend wordt om het opwinden te stoppen.
- Til de last niet te hoog op of laat de last niet te laag zakken.
 - Verwijder de kettingveer voor het bedienen van de eindschakelaar niet door de behuizing met de onderhaak te slaan. Als u dit regelmatig zou doen, kan de lastketting breken.
 - Sla niet met de eindstopper van de lastketting op de behuizing omdat anders de slipkoppeling in werking kan treden. Als u dit regelmatig zou doen, kan de lastketting breken.
- Gebruik de hoofdeenheid niet als steunpunt. (Afb. F)
- Slinger de opgetilde last niet.
- Wind een slappe lastketting met last niet in één keer op om te voorkomen dat de lastketting aan schokken wordt blootgesteld.
Stop het tillen als de lastketting te strak getrokken wordt. Til vervolgens langzaam.
- Voer tijdens het omhoog tillen/laten zakken van een last geen omgekeerde handelingen uit.
Als de beweging in omgekeerde richting moet worden uitgevoerd, stop dan de elektrische kettingtakel en voer vervolgens de omgekeerde beweging uit.
- Voer niet overmatig vaak achter elkaar korte bewegingen uit.
- Rem niet met tegenstroom.
Als de beweging in omgekeerde richting moet worden uitgevoerd, stop dan de elektrische kettingtakel en voer vervolgens de omgekeerde beweging uit.
- Als een last van een pallet wordt opgetild, til de last dan zonder schokken op (zoals vallen van lading). (Afb. G)
- Zorg ervoor dat de last niet in contact komt met de lastketting.
- Draai een opgetilde last niet. Gebruik het apparaat voor het draaien.
- Voer geen las- of snijwerkzaamheden aan een opgetilde last uit.
- Herstel of demonteer een opgetilde last niet.
Als u een elektrische kettingtakel herstelt of demonteert, zorg er dan voor dat het product op de vloer staat en dat alleen onderhoudstechnici onderhoudswerkzaamheden aan de elektrische kettingtakel uitvoeren.
- Ga nooit onder een opgetilde last staan.
- Sla nooit met een last of leng op de kettingbak.
De lastketting in de kettingkast kan dan uit de emmer vallen en letsel veroorzaken.
- Verlaat de bedieningsplek niet terwijl een last wordt opgetild. Kijk naar de opgetilde last.

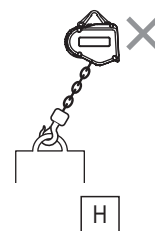
Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



Verplicht

- Als de eindschakelaar (apparaat ter voorkoming van te hard opwinden) bediend wordt, stop dan onmiddellijk met het optillen en laat de last zakken.
- Verplaats de elektrische kettingtakel precies tot boven de last en til de last vervolgens op. (Til een last niet schuin op.) (Afb. H)

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.



! LET OP

Verboden

- Gebruik de slipkoppeling niet voor het meten van het gewicht van een last.

Als u de slipkoppeling voor andere doeleinden gebruikt dan waarvoor deze bedoeld is, kan dit leiden tot lichamelijk letsel of schade aan eigendommen.



Verplicht

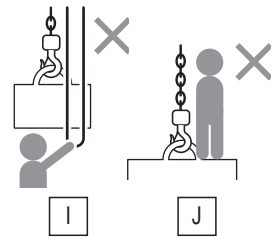
- Als u een last met een hefmaat of vacuümklep optilt, til de opgetilde last dan zo laag mogelijk op.
- Als u met twee elektrische kettingtakels een last wilt optillen, gebruik dan elektrische kettingtakels waarvan de nominale hefcapaciteit van één kettingtakel boven het gewicht van de last uitkomt.
- Als u met twee elektrische kettingtakels een last wilt optillen, gebruik dan twee elektrische kettingtakels van hetzelfde type en met dezelfde capaciteit om een last opgetild te houden of horizontaal te laten zakken.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

■ Dwarse beweging/Beweging**! GEVAAR**

Verboden

- Bedien de elektrische kettingtakel niet als u onder de last staat of transporteer een last niet boven personen. (Afb. I)
- Bedien de elektrische kettingtakel niet als iemand zich in het gebied van de opgetilde last bevindt.
- Let op dat geen personen zich bevinden in het gebied waarin een opgetilde last wordt verplaatst.
- Rijd niet op een opgetilde last en gebruik de elektrische kettingtakel niet voor het ondersteunen, optillen of transporteren van personen. (Afb. J)
- Sla niet op de stopper of de structuur van de hoofdeenheid of de loopkat.
- Gebruik of verplaats de elektrische kettingtakel niet als u achteruit moet lopen maar de last nog opgetild is.



Bedien de elektrische kettingtakel als u vanaf de achterkant van een last vooruit kunt kijken en zich voorwaarts kunt bewegen.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

! LET OP

Verboden

- Blokkeer de opgetilde last niet met een andere structuur of kabels.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.



Verplicht

- Als de lastketting en de handbediende ketting van de motorloopkat verstrengeld zijn, stop dan onmiddellijk met de bediening en reset de verstrengelde kettingen.

Als u deze instructie niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

■ In geval van afwijking of storing**! GEVAAR**

Verplicht


- Als de elektrische kettingtakel beschadigd is, abnormaal geluid produceert of trilt, stop dan onmiddellijk met de bediening van de elektrische kettingtakel.
- Als de elektrische kettingtakel in de tegenovergestelde richting van de richting op de drukkenschakelaar beweegt, stop dan onmiddellijk de bediening.
- Als u een verdraaiing, verstrengeling, barst, vervorming, aangebracht vreemd materiaal of een abnormale handeling met de lastketting en de uitrusting waarneemt, stop dan onmiddellijk met de bediening.
- Als u tijdens de bediening welke afwijking dan ook waarneemt, geef dan "STORING" aan op de kettingtakel en neem contact op met een onderhoudstechnicus.
- Als de voeding onderbroken wordt, zorg dan dat de kettingtakel veilig wordt stopgezet en neem contact op met een onderhoudstechnicus.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

Dubbele snelheid van EQ-model wijzigen

U kunt de hoge/lage snelheid van de dubbele snelheid voor EQ-modellen wijzigen door de VFD-parameter te wijzigen.


⚠ GEVAAR


Verboden

- Demonteer de elektrische kettingtakel (model EQ) niet op dezelfde manier als het schakelsysteem.
- Alleen onderhoudstechnici of personen met kennis van zaken mogen de parameters instellen of wijzigen.

Een verkeerd ingestelde parameter kan leiden tot gevaar (bijv. gebrekkige bediening en vallen van opgetilde last). Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicepunt of KITO voor advies.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.


Verplicht

- Als u de parameter wijzigt, stel deze dan correct in met behulp van de handleiding van de VFD.
- Om de parameter te wijzigen, moet de kettingtakel onder spanning worden gezet. Raak onder spanning staande onderdelen niet aan.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u ernstig of dodelijk gewond raken.

Last correct laten slingeren

Haak een last niet gevaarlijk vast zoals hieronder afgebeeld.



Hang de last op aan de verlengde kabel van de haakas.



120° of minder



Onjuiste haakstand van de opgetilde last of leng



Hoek groter dan 120°
Te grote hoek



Haakvergrendeling kan niet worden gesloten



Last aan punt van haak vasthaken

Voorkomen van slingeren van last

⚠ GEVAAR


Verboden

- Verplaats de elektrische kettingtakel niet als aan een kant van de kraanbeugel een last hangt.

Als u dat wel doet, kan de last gaan slingeren en een persoon of object raken of kan de last vallen en leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Als een last slingert, is het verplaatsen van de loopkat moeilijk en gevaarlijk. Standaard moet er tijdens de bediening voor worden gezorgd dat een last niet moet slingeren. Houd u aan de volgende instructies om slingeren te voorkomen.

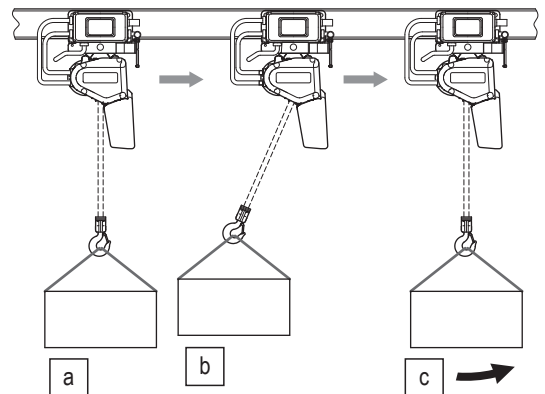
- Til een last niet schuin op.
- Start langzaam wanneer een last moet worden verplaatst.
- Til een last niet plotseling op.

Zelfs als u zich houdt aan bovenstaande instructies, kan de opgetilde last bij het starten en stoppen van de elektrische kettingtakel gaan slingeren.

Als u de volgende handeling uitvoert, kunt u het slingeren van de opgetilde last verminderen.

Bediening

- 1) Druk op de bewegingsknop. (Afb. A)
- 2) Als de loopkat begint te bewegen, wordt de opgetilde last vervolgens met een klein beetje vertraging verplaatst. (Afb. b)
- 3) Laat de knop vlak voordat de opgetilde last naar de middenstand slingert een beetje los.
- 4) Als de opgetilde last net naast de elektrische kettingtakel hangt, druk dan opnieuw op de knop en ga door met het verplaatsen van de last. (Afb. c)



Voorzorgsmaatregelen na werkzaamheden

! LET OP



Verboden

- Berg de elektrische kettingtaketel niet op als deze zich nog in een te ver opgetilde of te laag gezakte toestand bevindt.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.



Verplicht

- Schakel de voeding uit als u de elektrische kettingtaketel opbergt.
- Geef "STORING" op de elektrische kettingtaketel aan als deze moet worden hersteld en niet mag worden gebruikt.
- Veeg stof en water weg, breng olie aan op de hals van de haak en de lastketting en berg de kettingtaketel op.
- Verwijder vlekken, aangebracht vreemd materiaal en water van onderdelen zoals de eindschakelaar en de kettingbak die door de lastketting bekrast wordt, en bergt de kettingtaketel op.
- Als de elektrische kettingtaketel buiten geïnstalleerd is, bedek de kettingtaketel dan met een regendoek of onder een dak na het aanbrengen van het antiroestmiddel.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

OPMERKING

- Reinig de drukknopschakelaars altijd zodat er geen stof, zand en olie op aanwezig is.
- Als u de elektrische kettingtaketel voor een langere periode wilt opbergen, gebruik de elektrische kettingtaketel dan zo nu en dan even om roestvorming te voorkomen.
- Als u de elektrische kettingtaketel op een vloer zet, verwijder dan de kettingbak.
Als u dat niet doet, kan de kettingbak vervormd of beschadigd raken.
- Als u de elektrische kettingtaketel niet gebruikt, wind de onderhaak dan op tot een hoogte die niet hinderlijk is voor personen die er langs lopen of andere werkzaamheden zouden kunnen belemmeren.
- Bepaal op voorhand waar u de elektrische kettingtaketel gaat opbergen. We raden u aan de drukknopkabel aan een pilaar op te hangen.

Hoge-snelheidsfunctie bij geen last instellen

De elektrische kettingtaketel (EQ-serie) biedt een hoge snelheidsfunctie bij geen last. Als u deze functie inschakelt, kunt u de elektrische kettingtaketel tijdens hoge-snelheidsgebruik automatisch tot 1,3 keer sneller bedienen dan bij hoge snelheden als de last tussen 'geen last' en 30% van de nominale last weegt.

Deze functie is in de fabriek ingesteld.

Hoge-snelheidsfunctie bij geen last inschakelen/uitschakelen

Om de hoge-snelheidsfunctie bij geen last in of uit te schakelen, drukt u op de drukknopschakelaars.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hoge-snelheidsfunctie bij geen last inschakelen <ol style="list-style-type: none"> 1 Laat de kettingtaketel zakken om de onderste eindschakelaar te activeren. 2 Druk op de noodstopknop. 3 Houd de eerste rij van de neerlaatknop (lage snelheid) 5 seconden of langer ingedrukt. 4 Laat de noodstopknop los. | <ul style="list-style-type: none"> • Hoge-snelheidsfunctie bij geen last uitschakelen <ol style="list-style-type: none"> 1 Laat de kettingtaketel zakken om de onderste eindschakelaar te activeren. 2 Druk op de noodstopknop. 3 Houd de tweede rij van de neerlaatknop (hoge snelheid) 5 seconden of langer ingedrukt. 4 Laat de noodstopknop los. |
|--|---|

! GEVAAR



Verboden

Wind een slappe lastketting met last niet in één keer op om te voorkomen dat de lastketting aan schokken wordt blootgesteld.

Stop het tillen als de lastketting te strak getrokken wordt. Til vervolgens langzaam.

! LET OP



Verplicht

Als u de hoge-snelheidsfunctie bij geen last voor de eerste keer gebruikt en in de instellingen inschakelt, controleer dan of de bediening tijdens het hoge-snelheidsgebruik automatisch 1,3 keer sneller wordt uitgevoerd.

Als u deze instructies niet in acht neemt, kunt u lichamelijk letsel oplopen of kunnen eigendommen beschadigd raken.

(wordt vervolgd)

GARANTIE

KITO Corporation ("KITO") breidt de volgende garantie uit voor de oorspronkelijke koper ("Koper") van nieuw producten die door KITO (producten van KITO) zijn vervaardigd.

- 1) KITO garandeert dat producten van KITO bij het verzenden vrij zijn van defecten in vakmanschap en/of materiaal bij normaal gebruik en service. KITO herstelt of vervangt, naar eigen inzicht, kosteloos onderdelen of items waarvan vaststaat dat deze gebreken hebben, op voorwaarde dat alle aanspraken op gebreken onder deze garantie onmiddellijk schriftelijk worden ingediend na ontdekking van de gebreken, en als er iets binnen een garantieperiode verklaard is door uw dealer bij wie u de producten gekocht hebt vanaf de aankoopdatum van de producten van KITO door Koper en verder op voorwaarde dat defecte onderdelen of items door KITO of haar geautoriseerde agenten worden bewaard voor onderzoek of op verzoek van KITO naar de fabriek van KITO of een geautoriseerd servicecentrum worden teruggestuurd.
- 2) KITO biedt geen garantie op onderdelen van producten van andere fabrikanten. KITO wijst voor zover mogelijk echter wel de van toepassing zijnde garanties van andere fabrikanten aan Koper toe.
- 3) Behalve voor de herstelling of vervanging als bedoeld in (1) hierboven, wat de enige verplichting van KITO en de exclusieve compensatiemogelijkheid van de koper onder deze garantie is, is KITO niet verantwoordelijk voor eventuele andere vorderingen die voortvloeien uit de aankoop en het gebruik van producten van KITO, ongeacht of de vorderingen van de koper gebaseerd zijn op contractbreuk, een onrechtmatige daad of andere theorieën, met inbegrip van vorderingen als gevolg van directe of incidentele schade of gevolgschade.
- 4) Deze garantie is afhankelijk van de installatie, het onderhoud en het gebruik van producten van KITO op grond van de producthandleidingen die in overeenstemming met de inhoudsinstructies van KITO zijn opgesteld. Deze garantie is niet van toepassing op producten van KITO die het gevolg zijn van nalatigheid, verkeerd gebruik, misbruik, verkeerde toepassing of oneigenlijk gebruik, of een combinatie van onjuiste hulpstukken, uitlijning of onderhoud.
- 5) KITO is niet verantwoordelijk voor enig verlies of schade veroorzaakt door het transport, langdurige of onjuiste opslag of normale slijtage van producten van KITO met verlies van bedrijfstijd als gevolg.
- 6) Deze garantie is niet van toepassing op producten van KITO die voorzien zijn van of hersteld zijn met onderdelen, componenten of items die niet geleverd of goedgekeurd zijn door KITO, of die zijn gewijzigd of aangepast.

DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE GARANTIES. UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

KITO

URL: <http://www.kito.co.jp>

