

Gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften voor de portable montage liften van KSF, type CM 340 - CM 520 – CA 500



CM 340



CA 500



CM 520



In de zin van de EG machinerichtlijn geldt dit document als Conformiteitsverklaring, wanneer het gebruiksklare, geleverde product als zelfstandige machine gebruikt wordt. Tevens geldt het als fabrikantverklaring, wanneer het geleverde product voor u niet functioneel is, maar u het in een andere machine of installatie gaat gebruiken. In dat geval is de inbedrijfsname zolang verboden, totdat vastgesteld wordt dat deze gehele machine of installatie voldoet aan de nieuwste machinerichtlijn 2006/42/EG volgens de nieuwste uitgave.

Hierbij verklaren wij, dat de bouwvorm

PORTABLE MONTAGELIFT - CM 340 / CM 520 / CA 500

De fabrikant K.S.F., Tungshiao, Taiwan R.O.C verklaart dat:

Vanaf bouwjaar 08/2000 deze apparatuur, vervolgens strikt uitgevoerde controles, aan de volgende eisen en veiligheidswetgeving/eisen voldoet.

Betreffende EG-Richtlijnen:

- EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG

Het CE – Teken wordt op het apparaat aangebracht.

Technische Dokumentatie en berekeningen zijn gedeponneerd bij de fabrikant, inclusief de CE – Producentverklaring van de tussen leveranciers

Datum/Handtekening fabrikant,

15/03/2010



Geachte Klant,,

U heeft gekozen voor een hoogwaardig K.S.F. – Produkt, om te installeren, monteren, positioneren en liften van :

- Airconditioninginstallaties
- Zonwering
- Rollluiken
- Kozijnen
- Projectieschermen
- Kabelgoten
- Luchtkanalen
- Reclamelichtbakken
- Etc.etc...

Hij voldoet aan de regelgeving van de Europese Unie, in het bijzonder de EG Machinerichtlijn (98/37/EG).

Het is belangrijk dat u voor het ingebruik nemen van de montagelift, deze gebruikshandleiding en de veiligheidsvoorschriften grondig en volledig doorneemt.

Deze gebruiksaanwijzing helpt u om de montagelift op een verantwoorde wijze en volgens de voorschriften in gebruik te nemen. U vindt hier de juiste aanwijzingen over het opzetten, inbedrijfsname, bediening, gebruik en zorgt er zodoende voor dat de portable lift op de juiste en veilige manier wordt toegepast.

Tijdens de fabricage van de diverse onderdelen controleert K.S.F. doorlopend dit proces en zorgen strenge tussentijdse controles voor continue kwaliteit. Ieder K.S.F. product wordt na fabricage uitvoerig getest en aan een grondige eindcontrole onderworpen.

Voor het gebruik in algemeen gelden in Nederland de normale veiligheidsregels volgens VCA norm.

Wij verwijzen naar de voorgeschreven testen voor het eerste keer in gebruik nemen van de apparatuur en op de voorgeschreven controles bij regelmatig, terugkerend, gebruik.

Voor uitlevering worden de K.S.F. producten gecontroleerd. Toch verzoeken wij u voor uw eigen veiligheid om het product telkens te controleren op transportschade en eventuele schades direct aan de transporteur te melden.

Veel succes en gebruikersgemak gewenst met uw portable montagelift van K.S.F, type CM/CA

Inhoudsopgave

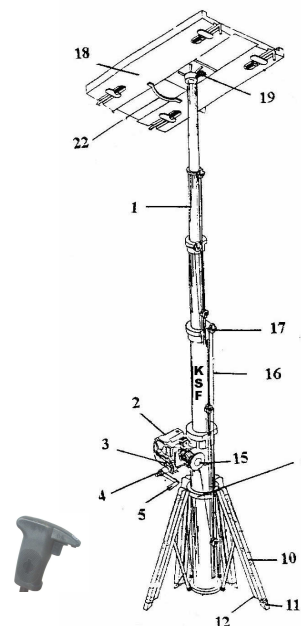
Blz.

1 - Productomschrijving	4
2 - Legenda – Symbolen	5
3 - Algemene aanwijzingen over veiligheid	5
4 - Informatie over het gebruik	6
5 - Opmerkingen bij gebruik	7
6 - Gebruik van het apparaat	8
7 - Hulp bij storingen	10
8 - Onderhoud en service	11

1 – Productomschrijving

- De teleskopische mast is gemaakt van aluminium. Hij is zeer compact en stabiel.
- Hij is zonder gereedschap in enkele seconden op te zetten.
- De teleskopische poten zijn tot op de millimeter nauwkeurig instelbaar en zorgt er dus voor dat u ook op een ongelijke ondergrond kunt werken.
- Traploze nauwkeurige bediening
- Elektromotor met noodhand bediening
- Automatische overbelastingsbeveiliging
- Eindschakelaar voor heffen en zakken
- Model CM 520 is voorzien van wielen (Optie voor de CM 340)

	CM 340	CM 520	CA 500
Wisselstroom	230 V 50 / 60 Hz	230 V 50 / 60 Hz	230 V 50 / 60 Hz
Stroomopname	4 Amp	4 Amp	4 Amp
Mast Gewicht	21 kg	37,5 kg	55 kg
Platform Gewicht	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Lifthoogte Minimaal	950 mm	1050 mm	1320 mm
Lifthoogte Maximaal	3300 mm	4900 mm	5300 mm
Omvang gesloten	0,3 x 0,3 m	0,38 x 0,38 m	0,50 x 0,54 m
Omvang geopend	1,1 x 1,1m	1,5 x 1,5m	1,5 x 1,5m
Maximale belasting	130 kg	3,4 m ↓ - 140 kg 4,9 m ↑ - 90 kg	3,4 m ↓ - 160 kg 5,3 m ↑ - 140 kg
Kabellengte v/d bediening	3,3 m	4,9 m	4,9 m
Lengte voedingskabel	2,7 m	2,7 m	2,7 m
Gezamenlijk Gewicht	29,8 kg	47 kg	60 kg
Isolatie klasse	F	F	F
IP Klasse	IP 43	IP 43	IP 43
Inschakeltijd	S3 – 30 %	S3 – 30 %	S3 – 30 %
Omgevingstemperatuur	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C	-5°C / + 45°C



- 1 – Mast
- 2 – Motor
- 3 – Nood stop
- 4 – Handbediening
- 5 – Draaistang
- 6 – Ring
- 7 – Besturing
- 10 – Poten
- 11 – Verlengings
- 12 – Handgreep
- 15 – Trommel
- 16 – Staalkabel
- 17 – Katrol
- 18 – Platform
- 19 – Platformschroef
- 21 – Handgreep

2 – Legenda – Symbolen

Voor deze producten worden de volgende symbolen gebruikt:

**Gevaar voor stroom**

Elektrische inslag

**Gevaar staalkabel in beweging**

Kleding bij de staalkabel vandaan houden

Bij gebruik uit de buurt blijven

**Bij gebruik niet aanraken**

Hand verwondingsrisiko

Bij gebruik uit de buurt blijven

**Nood-stop**

Bij gevaar direct indrukken

3 – Algemene aanwijzingen over veiligheid

Het personeel dat de lift gebruikt is zelf verantwoordelijk voor de werking, onderhoud en veiligheid van de KSF portable lift en moet de informatie uit deze gebruiksaanwijzing tot zich nemen alvorens met de montagelift te werken.

De ondernemer is verplicht een zeker functioneren zonder risico te realiseren, onder andere door hulp van de volgende maatstaven:

- a) - Ter beschikking stellen van de deze gebruiksaanwijzing
- b) - Testversucht voor eerste inbedrijfsname

Gevaren

**Personentransport is absoluut verboden**

Nooit op het platform zitten



Bij het liften of laten zakken nooit onder de lift of de te verplaatsen last gaan staan. Gevaar voor zware verwondingen of erger wordt hiermee voorkomen.



Er mogen absoluut geen constructieve wijzigingen worden doorgevoerd aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel vrij is en niet onder spanning staat (dan verlengsnoer toepassen)
- De gebruiker zal in geen geval het apparaat aanraken zolang er voedingsspanning aangesloten is.
- Bij het liften of zakken van de lift in geen geval de de staalkabel aanraken.
- Het apparaat niet verplaatsen indien er een last op het platform is.
- Het apparaat niet gebruiken op een bewegend oppervlak of op een voertuig.
- Niet met ladders of andere materialen tegen het apparaat leunen.

Gevaar tijdens gebruik door gebreken aan het apparaat

- Geen beschadigde of defecte apparaten gebruiken.
- Wanneer de staalkabel beschadigd is het apparaat niet meer gebruiken.
- Wanneer er tijdens het gebruik een defect ontstaat direct stoppen met de werkzaamheden.

Gevaarlijke omgeving

- Het apparaat mag niet gebruikt worden in vochtige ruimtes of tijdens regeval.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien er explosiegevaar aanwezig is.
- De omgeving of ruimte moet goed geventileerd zijn.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, materialen of explosieven.
- Het apparaat niet gebruiken bij wind.

Verboden te gebruiken

- Indien de ringen van de poten niet tegen de mast vastgeschroefd zijn.
- Indien het apparaat niet op een vaste bodem staat.
- Indien de last op het platform niet goed verdeeld is.
- Indien de centrale mast en de poten niet volledig op een vast oppervlak staan.
- Indien de last zwaarder is dan de toegestane last (geen garantie voor overbelastingzekerheid)

Zekerheidszone

- Kinderen en derden moeten uit de buurt zijn van de lift tijdens: het liften / de werkzaamheden.

Gebruikssnelheid tijdens het liften

- Bij het liften of laten zakken altijd de snelheid aanpassen aan het gewicht van het te liften product en de omgevingsomstandigheden om zo een optimaal resultaat te verkrijgen.

Opslag

- Na het gebruik het apparaat op een zekere en droge plaats, buiten het bereik van kinderen bewaren.

4 – Informatie over het gebruik

- Decentrale mast moet altijd op de bodem staan.
- Altijd de spanning testen alvorens u de stekker in het stopcontact stopt.
- Controleer altijd goed of de borgschroef van het platform vastgedraaid zit.
- Controleer altijd of de schroeven van de ringen rondom de mast goed vastgedraaid zijn (2 voor CM 340 – 1 voor CM 520)
- Controleer altijd of de staalkabel gespannen is voordat u met liften of zakken begint.
- Controleer voor gebruik de bedieningsunit op gebreken.
- Vermijd om met de last of het platform tegen elementen te stoten of te drukken.
- De Lading moet voor het gebruik gecentreerd en met een sjoerband goed gezekerd worden.
- Het apparaat tegen stof en ander vuil beschermen.
- Aan de elektrische kabels niet trekken.
- Bij een grotere last bevelen wij aan de last langzaam te bewegen.

5 – Opmerkingen bij gebruik

Voor normaal gebruik van het apparaat en bijbehorende onderdelen.

- Nooit een last liften die zwaarder is dan het voorgeschreven maximale gewicht.
- Het apparaat alleen gebruiken voor het liften of laten zakken van een last.

Veiligheidsuitrusting

- Dragen van een veiligheidskleding, schoeisel en een helm wordt voorgeschreven.

Het is ten strengste verboden

- Om aan de voedingskabel of bedieningskabel te trekken om het apparaat te verplaatsen.

Onderhoud en revisie

- Denk erom de aanwijzingen voor het smeren van de mast op te volgen.
- Controleer regelmatig de staalkabel op slijtage.
- Laat een eventuele schade door de leverancier herstellen.

Stekker uit het stopcontact indien niet in gebruik

- In geval van niet gebruik of reparatie de stekker uit het stopcontact verwijderen.

Gebruiksvoorschriften

- Bij gebruik altijd in de gaten houden of het apparaat goed functioneert.
- Om gevaar te vermijden dient u goed te kijken of er binnen bereik geen hindernissen of obstakels zijn.
- In geval van vermoetheid niet gebruiken.

Controle van het apparaat

- Voor ieder gebruik controleren dat ieder element in goede conditie is.
- Het apparaat niet gebruiken als er een element niet goed functioneert.

Toebehoren

- Gebruik het toebehoren van de fabrikant.
- Geen garantie bij gebruik van ander toebehoren.

Reparaties

- In geval van reparatie of schade niet zelf de reparatie uitvoeren.
- Een reparatie dient door een de leverancier te worden uitgevoerd, anders vervalt de garantie.

Bedrijfsspanning

- Het apparaat werkt op wisselspanning 230 V – 50 / 60 Hz.

Beluchting van de motor

- Altijd de openingen van de motor schoon houden en ervoor zorgen dat de luchtspleten open zijn voor een goede afvoer van warme lucht.

6 – Gebruik van het apparaat

CM 340

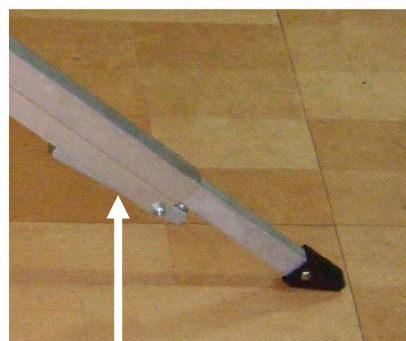
1. Aan de mast de twee borgschroeven los draaien.
2. Draaggordel verwijderen.
3. Ring naar beneden drukken en beide borgschroeven weer vast draaien.
4. De grepen onderaan de poten indrukken om de poten te verlengen tot ze op de bodem zijn.
5. Middels de in de mast geïntegreerde waterpas het geheel waterpas stellen voordat het platform wordt geïnstalleerd.

CM 520

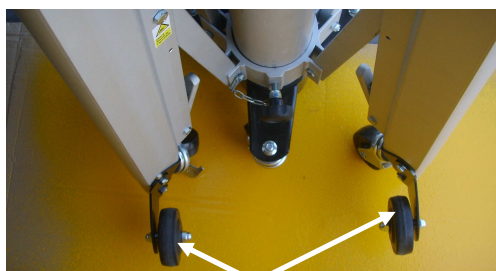
1. De twee transportrollen naar beneden draaien en vast schroeven.
2. Beneden aan de mast de borgschroef los draaien
3. De ring omhoog drukken tot en de borgschroef weer goed vast draaien
4. De grepen onderaan de poten indrukken om de poten te verlengen tot de wielende bodem raken.
5. Middels de in de mast geïntegreerde waterpas het geheel waterpas stellen voordat het platform wordt geïnstalleerd.



CM340 2 borgschroeven losdraaien
CM 520 1 borgschroef losdraaien



De **grepen** indrukken om de poten te verlengen tot op de bodem



CM-520 naar beneden draaien en vast schroeven.



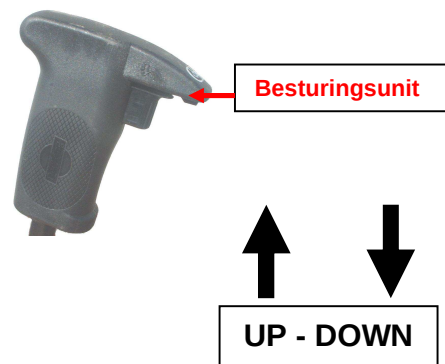
Middels de **waterpas** in de mast het geheel waterpas stellen voordat het platform wordt geïnstalleerd.

Controle voor ingebruiknemen

- Controleer of de spanning de juiste is alvorens het apparaat aan te sluiten.
 - Controleer of de noodstop geheel uitgetrokken is
- Zo niet: De besturingunit licht indrukken en gelijktijdig de noodknop uittrekken
(Wanneer de Nood-knop vast zit, is de lift alleen middels handbediening te bedienen, dit kan eventueel ook met een accu-schroefmachine).

Funktietest

- Controleer of de motor loopt
- Controleer of de mast naar boven loopt
- Controleer of de 4 poten en de centrale mast goed op de bodem staan



Heffen en zakken

- Heffen en zakken met de besturingsunit in 2 richtingen
Richting Up / Heffen of Down / Zakken
- Het apparaat functioneerd door een druk op de knop (traploos)
(zacht indrukken = langzaam – Stevig indrukken = snel).



Altijd rustig beginnen met het heffen of zakken van een last, dan eventueel sneller.
Vervolgens ca.1 meter voordat de positie is bereikt weer langzaam bewegen.

Last op het platform



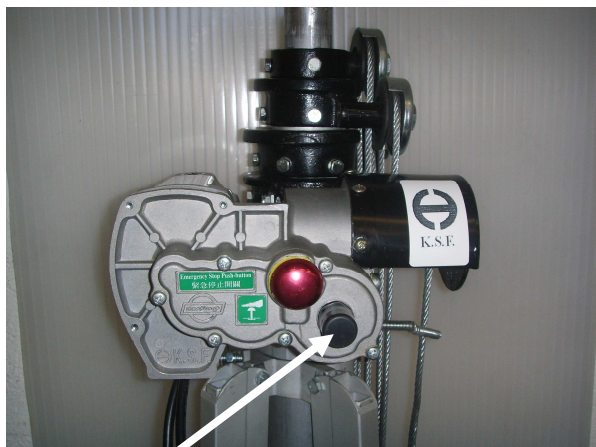
Wanneer de last goed op het platform staat nogmaals controleren of de 4 poten de bodem nog steeds goed raken.
De last moet voor het laden worden gezekeerd middels bv. een sjoerband of touw.

Nood knop

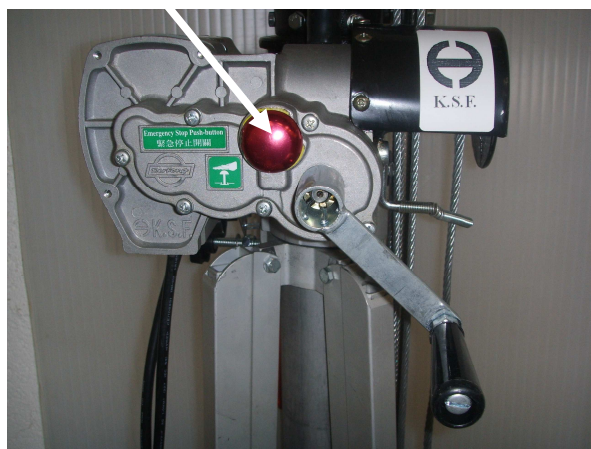
- In geval van gevaar direct op de rode nood-knop drukken.

Handbediening

- Nood-knop indrukken
- Zwart kunststof dopje wegnemen
- Slinger of accuschroever installeren



PVC Dopje wegneme en slinger of accuschroever plaatsen.



Nood-knop

Opties

- **CM 340** = Set wielen (4 met rem en 1 voor de mast)
- **CM 520** = Geen opties



Inzet van het apparaat direct tegen de wand

- CM 340

3 poten zijn met de centrale mast op een ring verbonden.

1 poot is vrij om te bewegen met zijn eigen ring, die tevens met de centrale mast verbonden is. Deze poot kan direct tegen de wand worden gezet.

- CM 520

4 poten zijn middels een ring met de centrale mast verbonden.

Eén poot heeft een borgstift met ring, die verstelbaar is naar de afstand tot de wand.



CM 340
Deze voet kan direct tegen de wand geplaatst worden



CM 520
Stift met ring

7 – Hulp bij storingen

Probleem	oorzaak	Oplossing
Bij het indrukken van de bedieningsunit loopt de motor niet. Je hoort hem wel.	Controleer of de nood-knop niet is ingedrukt (wanneer deze niet volledig is uitgetrokken is alleen handmatige bediening mogelijk)	De knop van de bedieningsunit nogmaals licht indrukken en vervolgens gelijktijdig de nood-knop uittrekken.
De motor doet niets.	Spanning controleren Controleer of de stekker er wel juist inzit.	Wanneer de motor defect is de lift niet meer gebruiken. Laten herstellen door de leverancier.

8 – Onderhoud en service

Onderdeel	Controle	Bevindingen	Oplossingen
Mast	Controleren of de mast licht geolied is.	De mast moet altijd vrij van stof en vuil zijn	Licht olien
Staalkabel	Controleren of de staalkabel geen schades of andere mankementen vertoond.	Leverancier bellen	Staalkabel omwisselen



Het door u gekochte product van K.S.F. voldoet aan de richtlijn 2002/96/EG over Elektro- en elektronica apparatuur (WEEE) van het Europese Parlement en bijzonder de EU-Ministerraad. Dit apparaat is in landen die deze richtlijn ook gesteld hebben inmiddels als wet aangenomen hebben, niet voor 13 augustus 2005 in de handel verkrijgbaar en dient niet bij het normale huisafval afgevoerd worden. U dient dit apparaat aan te bieden als afval bij de afvalstortplaats in uw gemeente volgens de hier geldende regelgeving.

Motor en aandrijving

