

Information til sikkerhed

MHS-seriens løftevægte

Dato: 11 September, 2021

Dette er et advarselsbrev, der minder brugerne om den korrekte installations- og betjeningsprocedure for Charder Lift Scales. Kontakt os venligst, hvis du har yderligere spørgsmål!

Berørte modeller: MHS2500I / MHS2510I / MHS2600I / MHS610I

Berørt parti: MA11970001

Berørt serienummer: T19002505

Årsag til sikkerhedsmeddelelse

Charder modtog en rapport fra distributøren af medicinsk udstyr, der informerede os om, at en Charder Lift Scale (Lift Scale) gik i stykker under brug på et privat plejehjem i Frankrig. Løftevægten blev fastgjort til en patientløfter.

Ifølge brugerens beskrivelse af hændelsen var Løftevægtens kardanled brækket, og Løftevægten blev adskilt fra Patientløfteren. Samlingen var bøjet og ikke lodret, hvilket indikerer en mulig forkert installation:

Der blev ikke rapporteret nogen patientskade eller død som følge af hændelsen.

Sandsynlighed for forekomst

Hvis løftevægten er bøjet, når den er installeret, er sandsynligheden for eventuel brud 100 % uundgåelig, når den først er blevet udsat for tilstrækkelig vægt og brugt nok gange på grund af inkonsekvent kraft, der sættes mod stikket på en måde, det ikke var designet til at håndtere (bøjet), hvilket forårsager deformation og eventuel fejl.

Risiko forårsaget af forkert installation/betjening

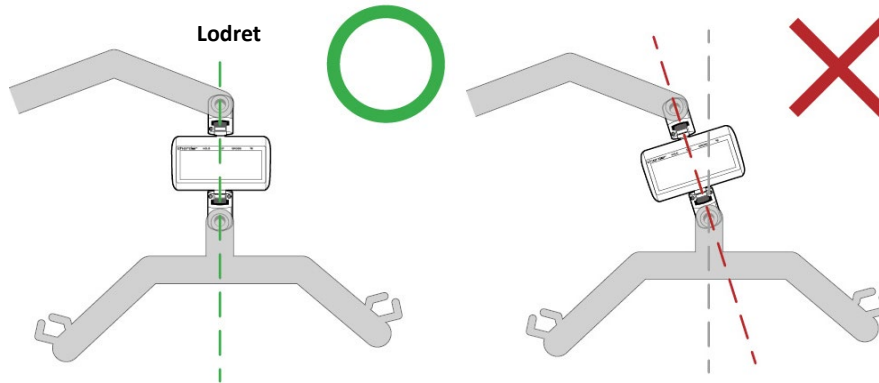
Løftevægten skal installeres og betjenes i overensstemmelse med producentens designprincip uden vridning eller hindring fra patientløfteren. Samlinger og stik skal være lodrette og kan bevæge sig frit til enhver tid. Ellers vil de, hvis de er snoede, blive svækket og vil gradvist bryde sammen og knække, som det ses i denne hændelse, hvilket potentielt kan forårsage patienten



- A. Løftevægten må IKKE vippe på noget tidspunkt**
- B. Efterse kardansamlinger før brug for tegn på beskadigelse eller løshed**
- C. Løftevægt skal installeres på patientløftesystem, der tillader 360 graders fri drejning**
- D. Nylock Skrues skal skrues fast i henhold til specifikationerne**

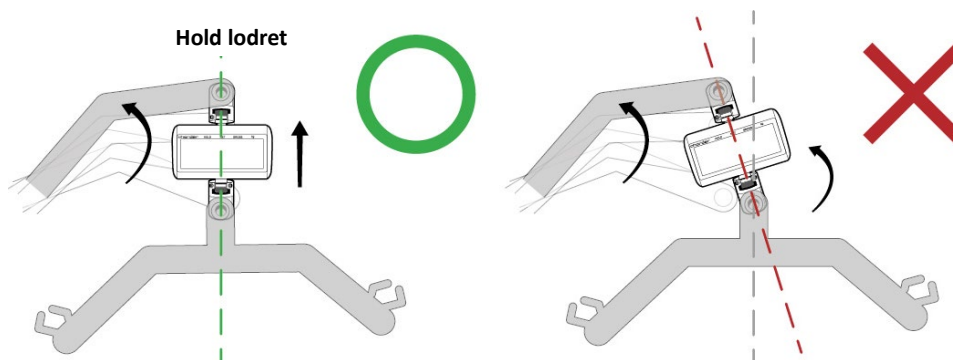
A. Løftevægten må IKKE vippe på noget tidspunkt

1. Løftevægten må IKKE vippe, når den er installeret på patientløfter systemet.



Hvis løftevægten er vippet og ikke helt lodret, når den er installeret, vil dette få løftevægtens samlinger til at bøje. Dette vil i sidste ende forårsage brud, når det er brugt nok gange og udsat for tilstrækkelig vægt, fordi der påføres kraft mod samlinger på en måde, som de ikke er designet til at håndtere.

2. Løftevægten må IKKE vippe på noget tidspunkt under patientløfter systemets drift.



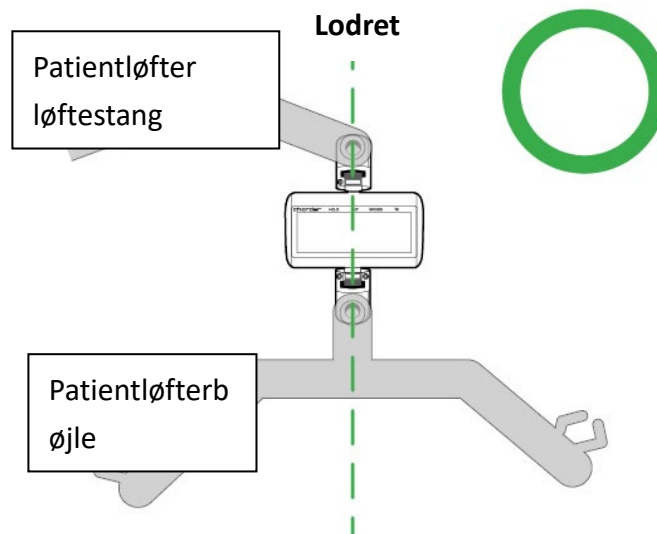
Selv hvis løftevægten er fuldstændig lodret, når den er installeret, hvis den er bøjet på et hvilket som helst tidspunkt i driften (f.eks.: Patientløftesystemet hæver patienten til et højere punkt for vægtmåling), gælder den samme risiko for brud.

VIGTIGT: Hvis der på noget tidspunkt observeres hældning eller bøjning, må løftevægten IKKE bruges.

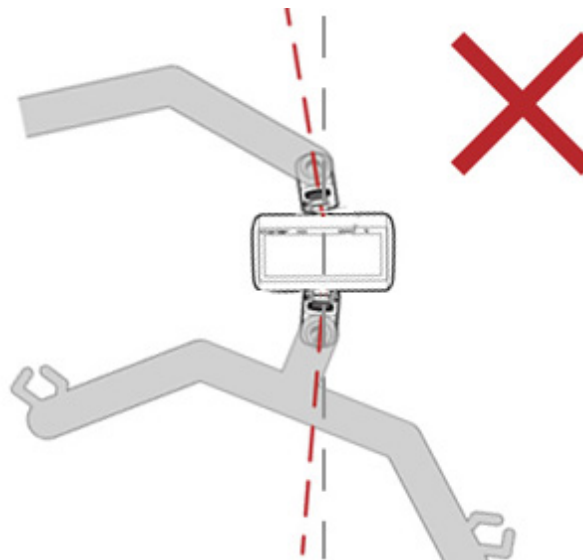
B. Efterse kardansamlinger før brug for tegn på beskadigelse eller løshed

1. Inspicer kardanleddene, der forbinder løftevægten med patientløftesystemet visuelt før brug.

Løftevægten er designet til at blive installeret mellem løftestangen og bøjlen på patientløftesystemet i en fuldstændig lodret position.



Både top- og bund kardansamlinger skal efterses for bøjning.



Hvis der observeres visuel skade eller bøjning, må du IKKE bruge løftevægten.

2. Hvis der ikke observeres nogen visuel skade, skal løftevægten drejes manuelt for at teste, om forkert bevægelse er mulig.

Charder-løftevægte skal installeres på patientløftesystemer, der bruger 360-graders drejelejer. Rotation bør udføres ved hjælp af Lift System, snarere end enhed.

Kardanleddene på MHS2500I / MHS2600I løftevægte (med faste kardanled) drejer IKKE. Hvis de kan vrides manuelt, betyder det, at leddene er beskadigede, og løftevægten bør IKKE bruges.



(MHS2500I / MHS2600I ikke-roterende kardanled model)

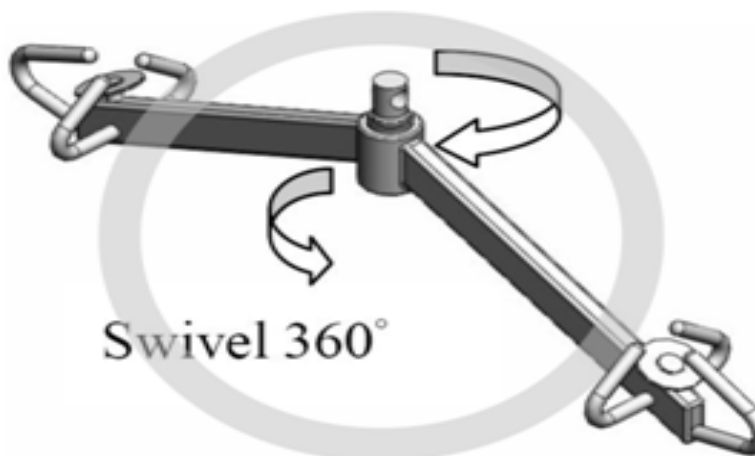
Kardanleddene på MHS2510I / MHS2610I løftevægte (med **roterende** kardanled) vil dreje, men kun **vandret**. Hvis de manuelt kan drejes i en hvilken som helst anden retning, betyder det, at leddene er beskadigede, og løftevægten bør IKKE bruges.

3. Løftevægt og bøjlestang skal have fri bevægelighed i alle retninger.

Hvis Lift Scale forhindres i fri bevægelse, vil der blive påført en vridningskraft på Lift Scale, hvilket potentielt kan forårsage skade.

C. Løftevægten skal installeres på patientløfter systemet, der tillader 360 graders fri drejning

1. Rotation skal udføres med et 360-graders frit drejeligt patientløft system.



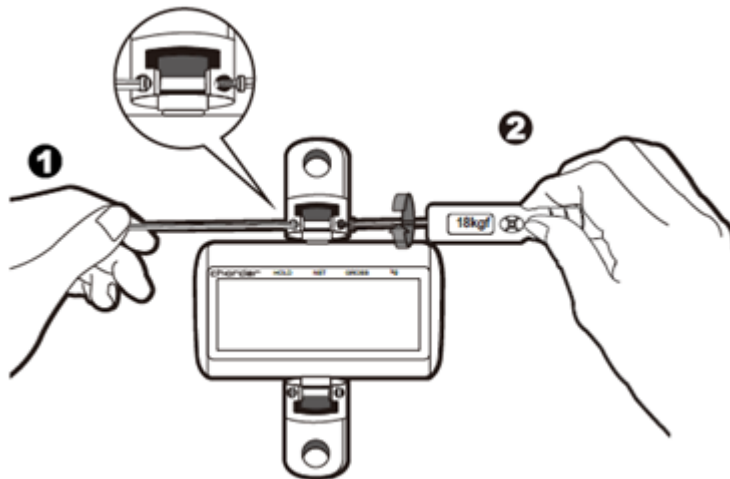
Selvom MHS2510I / MHS2610I løftevægte med horisontalt roterende kardanled anvendes, bør rotation udføres af patientløftesystemet og ikke løftevægten for at minimere risikoen for beskadigelse af løftevægten.

D. Nylock Skruer skal skrues fast i henhold til specifikationerne

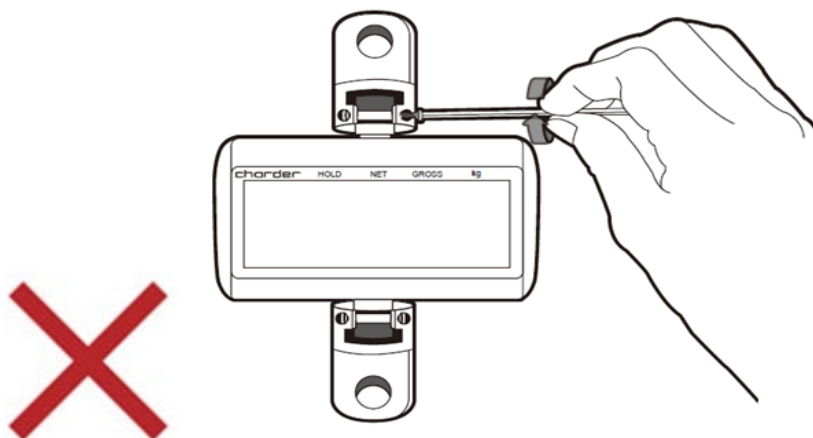
Nylock Skruer skal sikres i henhold til korrekt monteringsprocedure. Forbered en sekskantskruetrækker og en momentnøgle.

1. Hold/fastgør den ene side med en skruetrækker
2. Tighten/attach Nylock Screws using torque wrench (repeat from other side)

VIGTIGT: Momentstyrken skal indstilles til 18 kgf-cm \pm 1 kgf-cm



VIGTIGT: Nylåsskruen skal sikres fra begge sider (den ene side med skruetrækker, den anden side med en momentnøgle). Nylåsskruen strammes ikke, og vil blot rotere på plads, hvis der ikke påføres modkraft fra den anden side.



Gentag for bundsamling. Kontroller, at Nylock-skruerne er helt spændt.

3. Brug IKKE løftevægten, hvis Nylock-skruerne er løse.

4. Nylåsskruer skal skrues helt ind.

