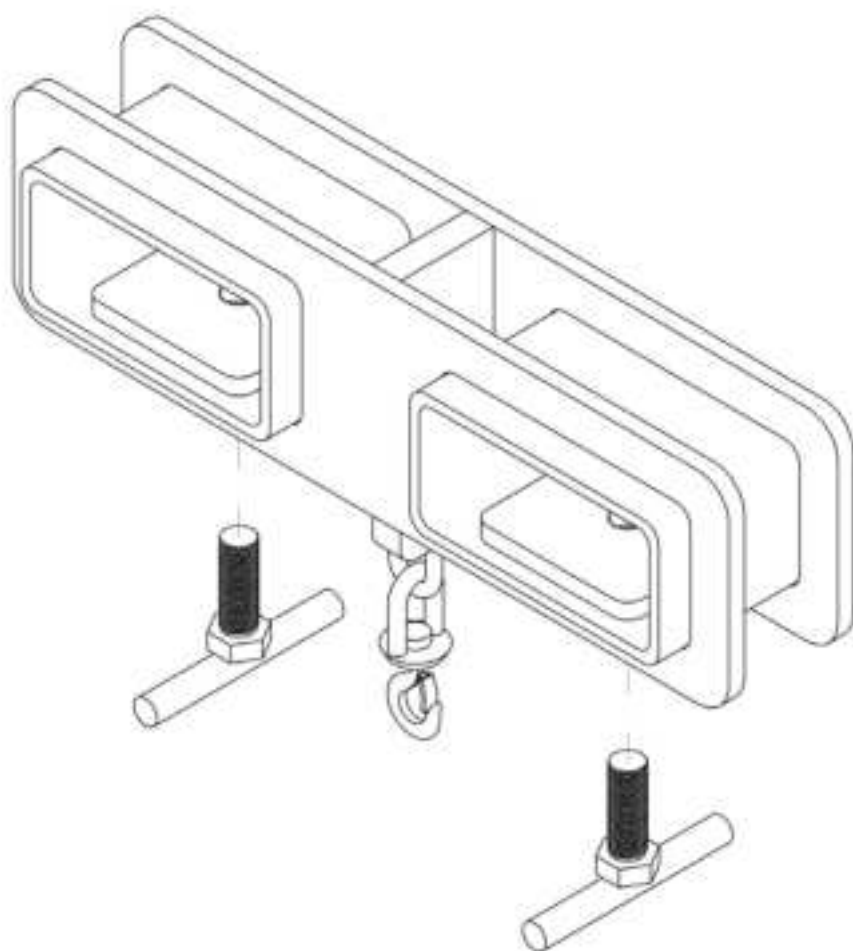


Gaffelløftekrog

Driftsanvisning

06.2026

da-DK



Ophavsret

Dette dokument må ikke distribueres eller mangfoldiggøres, heller ikke delvist.

Ophavsretten til dette dokument tilhører Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG.

Haferweg 24

22769 Hamburg

Ved serviceforespørgsler og bestillinger

Tyskland

0800 / 558833 - 4

service@jh-profishop.de

International

service@jungheinrichshop.com

Indholdsfortegnelse

A	Om denne vejledning.....	4
1	Anvendelsesområde og målgruppe	4
2	Information og anvisninger	5
B	Sikkerhed.....	6
1	Tilsigtet anvendelse	6
2	Enkelte personers pligter.....	7
3	Ombygning og ændringer	8
4	Resterende risici.....	8
C	Opbygning og funktion.....	9
1	Komponentoversigt	9
2	Mærkning og påskrift.....	10
2.1	Typeskilt.....	10
3	Tekniske data	10
D	Første ibrugtagning og transport.....	11
1	Første idriftsættelse	11
2	Transport.....	11
E	Drift.....	12
1	Monter lastkrog.....	12
2	Løft af lasten.....	13
3	Transport af last.....	14
4	Sænkning af last.....	15
F	Service, opbevaring og oplægning.....	16
G	Bortskaffelse	17

A Om denne vejledning

Denne driftsanvisning beskriver den korrekte anvendelse af de produkter, der er anført i kapitlet "Anvendelsesområde", se side 4. Alle Jungheinrich-produkter udvikles og produceres i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau. Ved ukorrekt håndtering kan der dog opstå farer. Overhold i den forbindelse de relevante anvisninger, og læs denne driftsanvisning grundigt. Driftsanvisningen er en del af gaffelløftkroge (i det følgende kaldet "lastkroge") og gælder for alle nævnte apparatvarianter. Driftsanvisningen beskriver den sikre og korrekte anvendelse i alle driftsfaser.

→ Ved alle tekniske spørgsmål bedes du kontakte din autoriserede servicepartner.

Lastkroge, der er beskrevet i denne driftsanvisning, muliggør sikkert løft, flytning og positionering af laster med en egnet truck.

1 Anvendelsesområde og målgruppe

Anvendelsesområde

Dette dokument gælder for følgende typer:

- MK10
- MK25

Målgrupper

"Driftsansvarlig" eller "bruger" er i denne driftsanvisnings forstand enhver fysisk eller juridisk person, der selv anvender den beskrevne lastkrog, eller på hvis vegne den anvendes. I særlige tilfælde (f.eks. ved udlejning) er den driftsansvarlige den person, som det påhviler at overholde de nævnte driftsforpligtelser i henhold til de kontraktmæssige aftaler mellem den driftsansvarlige og brugeren af lastkroge.

Målgruppe	Opgaver
Driftsansvarlige	– Denne driftsanvisning skal være tilgængelig på lastkrogens anvendelsessted, også til senere brug. – Sørg for, at lastkroge anvendes korrekt og udelukkende af uddannet og godkendt personale. – Opfordr medarbejderne til at læse og overholde denne driftsanvisning og de ledsagende dokumenter, især sikkerheds- og advarselsanvisningerne, se side 6. – Overhold yderligere enhedsrelaterede bestemmelser og forskrifter.
Brugere	– Læs og følg denne driftsanvisning og de ledsagende dokumenter, især sikkerheds- og advarselsanvisningerne, se side 6. – Sørg for, at lastkroge anvendes korrekt og i overensstemmelse med sikkerhedsforskrifterne.

Tab. 1: Den driftsansvarliges og brugerens opgaver

2 Information og anvisninger

Generelle anvisninger

- Indikerer yderligere informationer og forklaringer.

Advarslers opbygning

I dette dokument anvendes advarsler til at advare dig mod tings- og personskader.

- Læs og følg altid disse advarsler.
- Følg alle foranstaltninger, der er mærket med advarselssymbolet og advarselsordet.

Der skelnes mellem disse advarselstrin alt efter farens alvorsgrad og sandsynlighed:

FARE!

Henviser til en ekstremt farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, medfører det alvorlige, irreversible kvæstelser eller døden.

ADVARSEL!

Henviser til en ekstremt farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, kan det medføre alvorlige, irreversible kvæstelser eller døden.

FORSIGTIG!

Henviser til en farlig situation. Hvis ikke denne henvisning følges, kan det medføre lette eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK

Henviser til faren for tingsskader. Tilsidesættelse af denne advarsel kan medføre materielle skader.

Handlingsanvisningers opbygning

Handlingsanvisninger i dette dokument er opbygget på følgende måde:

Handlingens mål

Forudsætninger

- Forudsætning for en handling.

Nødvendigt værktøj/materiale

- Værktøj og materiale påkrævet til en handling (valgfri angivelse)

- Handlingstrin
- Handlingstrin
 - Underordnet handlingstrin

Handlingsresultat

B Sikkerhed

Sikkerhedskapitlet giver dig vigtige oplysninger om sikker håndtering af lastkrogen. Manglende overholdelse af de beskrevne foranstaltninger kan føre til materielle skader og personskader, op til og med dødsfald.

- Før montering af lastkrogen på trucken: Læs sikkerhedskapitlet grundigt.
- Anvend kun lastkrogen i overensstemmelse med anvisningerne i dette dokument.

1 Tilsigtet anvendelse

Lastkrogen er et lastoptagningsudstyr og må kun anvendes i forbindelse med en egnet truck og egnet anhugningsgrej.

Lastkrogen er beregnet til at anhugge, løfte, flytte og positionere ophængte laster. Den må kun anvendes til laster, der:

- ikke kan transporteres på paller.
- er store eller uregelmæssigt formede.
- har egnede anhugningspunkter og
- kan fastgøres sikkert til lastkrogen ved hjælp af egnet anhugningsgrej (f.eks. kæder, stålwirer, løftestropper).

Lasten skal hænge centralt og lodret under lastkrogen.

For sikker anvendelse skal truckens mast bringes i negativ stilling (mastens hældning i retning mod trucken).

Overhold den tilladte nominelle løfteevne. Overskridelse af den tilladte nominelle løfteevne kan føre til skader på lastkrogen, på anhugningsgrejet eller på trucken.

Anhug lasten jævnt, og sørg for, at den er i korrekt stand. Ujævnt fordelte eller utilstrækkeligt sikrede laster kan vippe eller bevæge sig ukontrolleret.

- Det anvendte anhugningsgrej (f.eks. kæder, stålwirer, løftestropper) er ikke inkluderet i leveringsomfanget. De skal leveres af brugeren, vælges i henhold til lasten og kontrolleres for korrekt stand før hver anvendelse.

Forudsigelig fejlanvendelse

En ikke forskriftsmæssig anvendelse af lastkrogen bringer personer i fare, forårsager materielle skader og forkorter lastkrogens levetid.

Følgende anvendelser er forbudt:

- Arbejde under lasten samt i dens svingområde.
- Transport af personer eller dyr.
- Transport af utilstrækkeligt sikret last.
- Trækning, slæbning, sideværts trækbelastning eller skråt træk.
- Anvendelse i eksplosionsfarlige områder, medmindre dette udtrykkeligt er tilladt.
- Anvendelse under forhold, der forringer sikkerheden (f.eks. ekstreme vejforhold samt en kraftig hældning af gaffelbæreren som følge af stigninger eller ujævnt terræn).

- Hurtige kørebevægelser eller kørsel i kurver med hævet last. Bevæg lasten med moderat hastighed, og undgå rykvisse bevægelser.
- Anvendelse af lastkrogen på en gaffeltruck med positiv masthældning (hældning i retning mod lasten). En sådan maststilling øger risikoen for, at lastkrogen glider af gaffelarmene.
- Påvirkning af ydre kræfter på den ophængte last, f.eks. ved slag med en hammer eller lignende mekaniske påvirkninger af lasten eller de anhængede komponenter. Dette kan forårsage vibrationer eller rykvisse bevægelser, der forringer lastkrogens sikre sæde.
- Anvendelse af kun én gaffellomme medfører tilsvarende konsekvenser.
- For hurtig sænkning af lasten. Sænk lasten langsomt og kontrolleret.
- Manglende overholdelse af driftsanvisningen før og under anvendelse af lastkrogen, især med hensyn til montering, sikring og tilladte driftsbetingelser.

2 Enkelte personers pligter

Den driftsansvarliges pligter

En forkert forberedt lastkrog kan medføre alvorlige beskadigelser eller kvæstelser. Den driftsansvarlige er forpligtet til følgende handlinger:

- Sørge for, at lastkrogen anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål.
- Sørge for, at lastkrogen er i en teknisk upåklagelig stand.
- Sørge for overholdelse af sikkerhedsforskrifterne, de sikkerhedstekniske regler, forskrifterne om bortskaffelse samt drifts-, service- og reparationsanvisningerne.
- Stille egnet beskyttelsesudstyr til rådighed for brugeren.
- Stille driftsanvisningen til rådighed på anvendelsesstedet.
- Opbevare kontrolprotokoller i mindst 2 år.

Brugerens pligter

Uhensigtsmæssig håndtering af lastkrogen kan medføre alvorlige beskadigelser eller kvæstelser. Brugeren er forpligtet til følgende handlinger:

- Dokumentere kompetence til at betjene lastkrogen.
- Dokumentere, at vedkommende er engageret af den driftsansvarlige eller dennes juridiske repræsentant.
- Forbyde uvedkommende at betjene lastkrogen.
- Før optagning af lasten skal du sikre, at den maksimalt tilladte nominelle løfteevne ikke overskrides.
- Brug kun egnet og afprøvet anhugningsgrej, og centrér lasten. Forkert anhugning af lasten kan medføre, at lasten glider eller falder ned under løft eller transport.
- Bære sikkerhedssko eller beskyttelsesudstyr i overensstemmelse med de lovmæssige og virksomhedens bestemmelser under brugen.
- Påtage sig ansvar for korrekt betjening af lastkrogen under brugen.
- Tag selv lastkrogen ud af drift, og informer opsynspersonalet under brugen, hvis sikkerhedsrelevante dele beskadiges.
- Sikre lasten tilstrækkeligt, placere lastens tyngdepunkt i midten, og om nødvendigt iværksætte egnede beskyttelsesforanstaltninger. Utilstrækkeligt sikret last kan medføre materielle skader og personskader som følge af nedfaldende last.

3 Ombygning og ændringer

Ændring af lastkrogens konstruktion og funktion

Enhver ombygning og ændring af lastkrogens konstruktion uden fabrikantens godkendelse kan medføre alvorlige person- og tingsskader. Ethvert krav bortfalder.

Men hvis ændringer foretages, skal skriftlig tilladelse indhentes fra producenten, en godkendt repræsentant eller en juridisk efterfølger for samme. Dette omfatter, men er ikke begrænset til, følgende aktiviteter:

- Ændringer med konsekvenser for den nominelle løfteevne.
- Ændringer med konsekvenser for stabiliteten.
- Suppleringer til påbygninger.

4 Resterende risici

Brug af forbrugsstoffer

Usagkyndig omgang med forbrugsstoffer udgør en fare for helbred, liv og miljø.

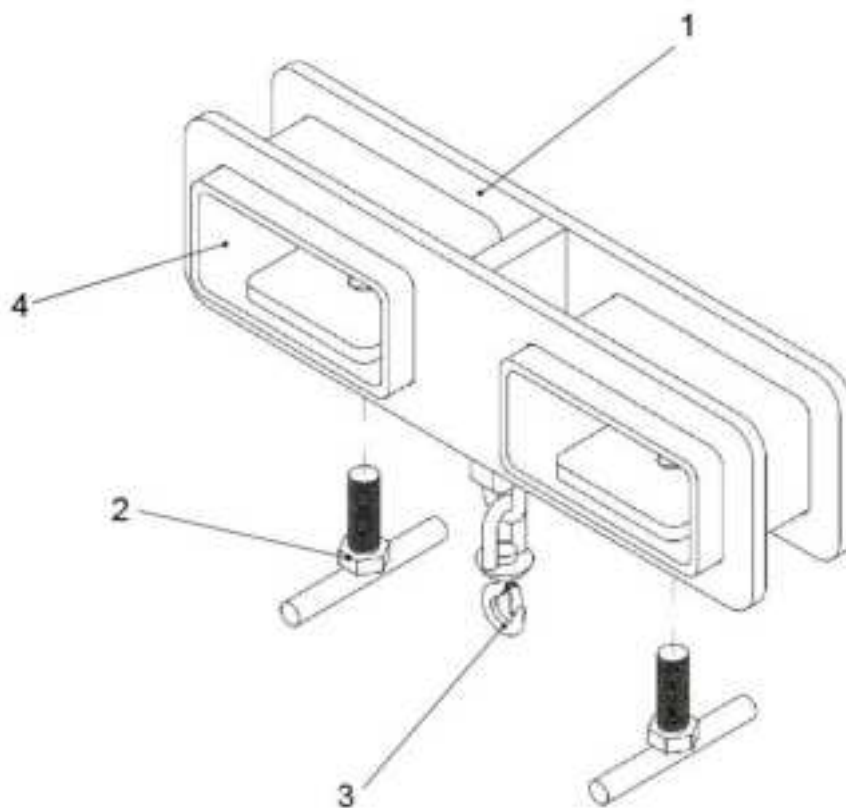
- Anvend forbrugsstoffer korrekt og i overensstemmelse med producentens angivelser.
- Lad kun uddannet fagpersonale udføre arbejde med forbrugsstoffer.

Lastens bevægelse og opførsel

- Hold sikkerhedsafstand til lasten, og sørg for, at der ikke befinder sig personer i fareområdet. Nedadgående eller utilsigtet bevæget last kan medføre klemningsskader.
- Sæt lasten helt ned, og løs anhugningsgrejet uden spænding. Når anhugningsgrejet løsnes, mens det står under belastning, kan lasten vippe eller glide ukontrolleret.

C Opbygning og funktion

1 Komponentoversigt



Pos.	Betegnelse	Funktion	Antal
1	Optageblok	fungerer som forbindelsesled mellem trucken og lasten	1
2	T-skrue	bruges til fastgøring på gaffelarmene	2
3	Lastkrog	tjener til optagning af anhugningsgrej	1
4	Gaffellommer	tjener til optagning af gaffelarme	2

2 Mærkning og påskrift

2.1 Typeskilt



Fig. 1: Typeskilt (skematisk)

Pos.	Information
1	Navn og adresse på producent
2	Varenummer
3	Byggeår
4	Egenvægt
5	Nominel løfteevne
6	Model
7	Type

3 Tekniske data

Betegnelse	MK10	MK25	Enhed
Nominel løfteevne (Q)	1000	2500	kg
Højde (h)	130	140	mm
Bredde (w)	460	660	mm
Dybde (t)	120	150	mm
Egenvægt	14	25	kg
Gaffellommers indvendige mål			
Bredde (b)	160		mm
Højde (h)	60		mm

Bestemmelsesmæssige omgivelsesbetingelser

Betingelse	Værdi
Anvendelsesområde	Indendørsindsats
Tilladt omgivelsestemperatur	+5° C til +40° C
Mindste belysningsstyrke	50 Lx

D Første ibrugtagning og transport

1 Første idriftsættelse

Fremgangsmåde

- Kontroller for transportskader efter første åbning, og reklamér om nødvendigt.

Lastkrogen er klar til brug.

2 Transport

Fremgangsmåde

- Fastgør styrsikkert i original emballage.
- Polstr skarpe kanter.

Lastkrogen er forsvarligt pakket til transport.

E Drift

1 Monter lastkrog

Driftsprincipper

- Overhold truckens nominelle løfteevne under hensyntagen til det ændrede lasttyngdepunkt.
- Hold lasttyngdepunktet så tæt på gaffelslæden som muligt.
- Kør langsomt i gang og brems langsomt ned med lasten.
- Undgå pendulbevægelser af lasten. Udfør ikke rykvis køre- eller løftebevægelser.

ADVARSEL!

Fare på grund af forkert anhugning!

Forkert anhugning kan medføre, at lasten glider eller falder ned under løft eller transport.

- ▶ Brug kun afprøvet anhugningsgrej.
- ▶ Centrér lasten.

BEMÆRK

Overskridelse af den tilladte nominelle løfteevne!

Beskadigelser på lastkrogen på grund af for tung last.

- ▶ Overhold lastkrogens maksimalt tilladte nominelle løfteevne og truckens løfteevne.

Monter lastkrog på truck

- Vælg en egnet lastkrog til trucken.
- Før truckens gaffelarme vandret ind i gaffellommerne på optageblokken.
- Spænd T-skruerne, og fastgør optageblokken på trucken.

Lastkrogen er monteret på trucken.

Transport af last

Forudsætninger

- Egnet anhugningsgrej er til rådighed.
- Brug kun egnet og afprøvet anhugningsgrej.
- Vælg anhugningsgrej i henhold til lastens vægt og geometri.
- Anhug lasten jævnt, så den hænger centralt og lodret under lastkrogen.

2 Løft af lasten

ADVARSEL!

Utilstrækkeligt sikret last!

Tings- og personskader på grund af faldende last.

- ▶ Løft kun tilstrækkeligt sikret last.
- ▶ Placer lastens tyngdepunkt midt på lastkrogen.
- ▶ Hvis der er fare for, at dele af lasten kan vippe eller falde af: Træf egnede beskyttelsesforanstaltninger (f.eks. lastgitter).

FORSIGTIG!

Utilsigtet sænkning af lasten!

Klemningsfare på grund af nedadgående last

Alvorlige personskader på grund af klemninger.

- ▶ Inden aktivering af hæve- eller sænkefunktionen skal du sikre, at betjeningselementerne står i position "Neutral" eller "Løft".
- ▶ Hold altid tilstrækkelig sikkerhedsafstand til den løftede last.
- ▶ Sørg for, at der ikke befinder sig personer i fareområdet eller direkte under lasten.

BEMÆRK

Overskridelse af den tilladte nominelle løfteevne!

Skader på lastkrogen, anhugningsgrejet eller trucken på grund af for tung last.

- ▶ Overhold den tilladte, maksimale nominelle løfteevne.

Løft af last

Forudsætninger

- Lastkrogen er korrekt monteret på trucken.
- Lasten er korrekt monteret på lastkrogen.
- Løft lasten langsomt og jævnt, indtil den hænger frit.
- Sørg for, at lasten hænger lodret på krogen og ikke svinger.

Lasten er løftet.

3 Transport af last

ADVARSEL!

Ujævnt fordelt last!

Person- og tingsskade på grund af pludseligt væltende last.

- ▶ Sørg for, at lasten er i en ordentlig tilstand.
- ▶ Bevæg kun last, der er påsat sikkert og omhyggeligt.
- ▶ Hvis der er fare for, at dele af lasten kan vælte eller falde af, skal der træffes egnede sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. i form af et lastgitter).

BEMÆRK

Ustabilitet ved hurtig kørsel eller i kurver!

På grund af ustabilitet kan trucken komme i slinger eller bryde ud.

- ▶ Tillad ikke rykvise bevægelser eller diagonalt træk.

Transport af last

Forudsætninger

- Lasten er hævet til den minimumshøjde, der kræves for sikker transport.
- Transporter lasten så tæt på jorden som muligt og kun så højt, som det er nødvendigt.
- Overhold transporthøjden.
- Kør med moderat hastighed.
- Tag kurverne forsigtigt og uden pludselige ratbevægelser.
- Hold altid lasten i syne.
- Undgå forhindringer.

Lasten er transporteret sikkert.

4 Sænkning af last

ADVARSEL!

Nedfaldende last ved løsning af anhugningsgrej!

Hvis anhugningsgrejet løsnes, mens det er under spænding, kan lasten vippe eller glide ukontrolleret.

- ▶ Sæt lasten sikkert og fuldstændigt ned.
- ▶ Løsn anhugningsgrejet uden spænding.

FORSIGTIG!

Tung last, der sænkes!

Personskader på grund af klemninger.

- ▶ Sænk kun lasten langsomt og kontrolleret.
- ▶ Hold aldrig kropsdele mellem løftet last og underlaget.
- ▶ Bær sikkerhedssko.

BEMÆRK

Øget stødbelastning!

Beskadigelse og fejlfunktion på lastkrogen på grund af for hurtig sænkning af lasten.

- ▶ Sænk kun lasten langsomt og kontrolleret.

Sænkning af last

- Kør trucken langsomt frem til afsætningspositionen.
- Sænk lasten kontrolleret og jævnt.
- Løsn først anhugningsgrejet, når lasten er sikkert understøttet og ikke længere hænger.

Lasten er sænket.

F Service, opbevaring og oplægning

- Kontrollér lastkrogen for deformation og beskadigelse før hver brug.
- Sørg for, at sikkerhedsklappen på lastkrogen bevæger sig frit og lukker automatisk.
- Beskyt lastkrogen mod korrosion; smør skruerne let om nødvendigt.
- Hvis lastkrogen ikke er i brug, skal den lægges fra på en egnet aflægningshøjde eller hænges sikkert op.
- Før opbevaring skal det sikres, at der ikke er last på lastkrogen, og at alle komponenter er korrekt samlet.
- Opbevar lastkrogen tørt, rent og beskyttet mod ekstreme temperaturer.
- Før genindsættelse i drift skal lastkrogen kontrolleres igen, især fastgørelser og sikkerhedsrelevante komponenter for skader.
- Tag den defekte lastkrog ud af drift, og mærk den tydeligt med en spæringsmærkning.

G Bortskaffelse

- Overhold de landespecifikke bestemmelser for bortskaffelse af lastkrogen og forbrugsstofferne.

