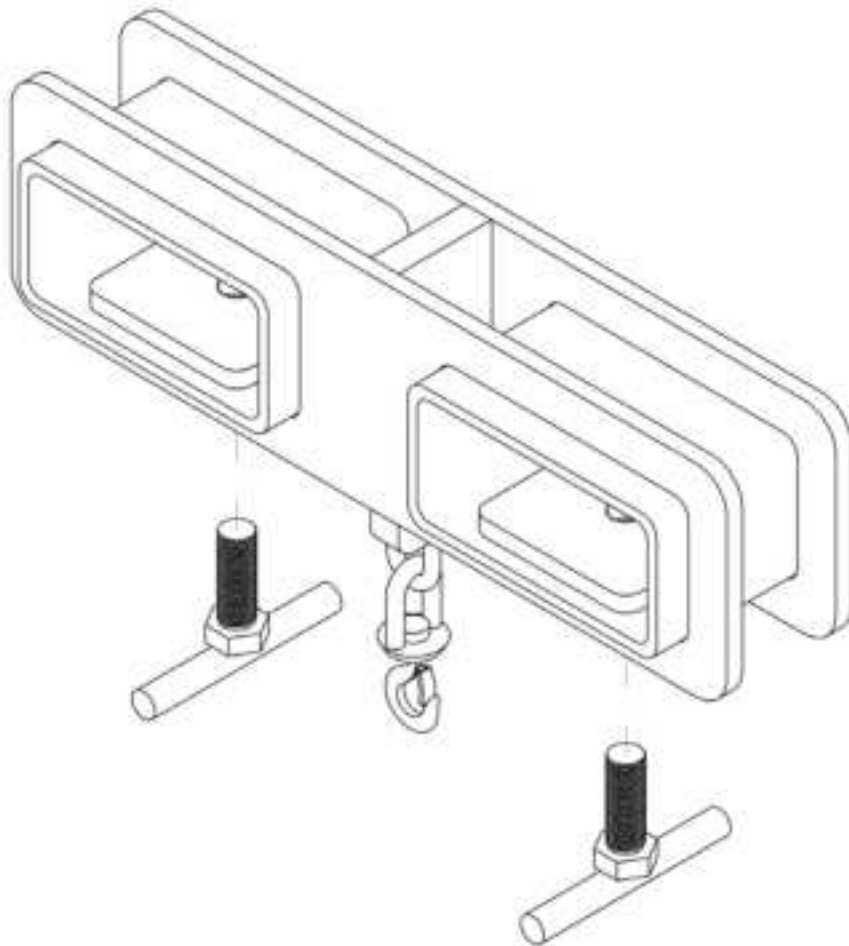


Gaffelarmslastkrok

Driftsanvisning

06.2026

sv-SE



Upphovsrätt

Detta dokument får inte spridas eller dupliceras, inte heller delar av det.

Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG äger upphovsrätten till det här dokumentet.

Haferweg 24

22769 Hamburg, Tyskland

Vid frågor om service och beställningar

Tyskland

0800/5588334

service@jh-profishop.de

Utanför Tyskland

service@jungheinrichshop.com

Innehållsförteckning

A	Om denna anvisning	4
1	Giltighetsområde och målgrupp	4
2	Information och anvisningar	5
B	Säkerhet	6
1	Avsedd användning	6
2	Enskilda personers ansvar	7
3	Ombyggnad och förändringar	8
4	Kvarstående risker	8
C	Konstruktion och funktion	9
1	Komponentöversikt	9
2	Markering och märkning	10
2.1	Typskylt	10
3	Tekniska data	10
D	Första idrifttagning och transport	11
1	Första idrifttagande	11
2	Transport	11
E	Drift	12
1	Montera lastkroken	12
2	Lyfta last	13
3	Transportera last	14
4	Sänka last	15
F	Underhåll, lagring och urdrifttagning	16
G	Avfallshantering	17

A Om denna anvisning

Denna bruksanvisning beskriver korrekt användning av de produkter som listas i kapitlet "Giltighetsområde", se sida 4. Alla Jungheinrich-produkter utvecklas och tillverkas enligt modern teknik. Vid felaktig hantering kan trots detta faror uppstå. Beakta av denna anledning motsvarande information och läs igenom bruksanvisningen noggrant. Bruksanvisningen är en del av gaffelarmslastkroken (nedan kallad "lastkrok") och gäller för alla angivna lastkroksvarianter. Bruksanvisningen beskriver säker och korrekt användning i alla driftfaser.



Vid alla tekniska frågor: Kontakta er auktoriserade servicepartner.

Lastkroken som beskrivs i denna bruksanvisning möjliggör säker lyftning, förflyttning och positionering av last med en lämplig truck.

1 Giltighetsområde och målgrupp

Giltighetsområde

Detta dokument gäller för följande typer:

- MK10
- MK25

Målgrupper

Driftansvarig eller operatör enligt denna bruksanvisning är fysiska eller juridiska personer som använder den beskrivna lastkroken själva eller ger någon i uppdrag att använda den. I särskilda fall (t.ex. vid uthyrning) är driftansvarig den person som åläggs driftansvaret för lastkroken enligt gällande avtal mellan den driftansvarige och operatören av lastkroken.

Målgrupp	Uppgifter
Driftansvarig	– Denna bruksanvisning ska förvaras vid lastkrokens användningsplats, även för senare användning. – Säkerställ att lastkroken används korrekt och endast av utbildad och godkänd personal. – Uppmana medarbetare att läsa och följa denna bruksanvisning och de medföljande dokumenten, särskilt säkerhets- och varningsanvisningarna.se sida 6 – Beakta ytterligare utrustningsrelaterade bestämmelser och föreskrifter.
Operatörer	– Läs och följ denna bruksanvisning och de tillhörande dokumenten, särskilt säkerhets- och varningsanvisningarna.se sida 6 – Säkerställ att lastkroken används korrekt och i enlighet med säkerhetsbestämmelserna.

Tab. 1: Uppgifter för driftansvarig och operatör

2 Information och anvisningar

Allmänna anvisningar



Markerar ytterligare information och förklaringar.

Varningsmeddelandena

I detta dokument används varningsanvisningar för att varna för sak- och personskador.

- Läs och beakta alltid dessa varningsanvisningar.
- Följ alla åtgärder som markeras med varningsmeddelandet.

Beroende på graden och sannolikheten för faran finns följande varningsnivåer:

FARA!

Uppmärksammar på en extremt farlig situation. Om informationen ignoreras leder det till svåra bestående skador eller dödsfall.

VARNING!

Uppmärksammar på en extremt farlig situation. Om informationen ignoreras kan det leda till svåra bestående skador eller dödsfall.

OBSERVERA!

Uppmärksammar en farlig situation. Om informationen inte beaktas kan följden bli lätta eller medelsvåra skador.

OBS!

Uppmärksammar risk för sakskador. Om informationen inte beaktas kan följden med materiella skador.

Mall för anvisningarna

Anvisningarna i dokumentet följer följande mall:

Handlingens mål

Förutsättningar

- Förutsättning för en handling.

Erforderliga verktyg och erforderligt material

- Nödvändiga verktyg och nödvändigt material (uppgifterna valfria)

- Handlingssteg
- Handlingssteg
 - Underordnade handlingssteg

Resultat

B Säkerhet

Säkerhetskapitlet ger dig viktig information om hur du använder lastkroken på ett säkert sätt. Underlåtenhet att följa de beskrivna åtgärderna kan leda till saksador och personskador, upp till och med dödsfall.

- Innan lastkroken monteras på trucken: Läs säkerhetskapitlet noggrant.
- Använd lastkroken endast enligt anvisningarna i detta dokument.

1 Avsedd användning

Lastkroken är ett lastredskap och får endast användas tillsammans med en lämplig truck och lämpliga fästdon.

Lastkroken är avsedd för att fästa, lyfta, flytta och positionera hängande laster. Den får endast användas för laster som:

- som inte kan transporteras på pallar.
- är skrymmande eller oregelbundet formade.
- har lämpliga fästpunkter och
- kan fästas säkert i lastkroken med lämpliga fästdon (t.ex. kedjor, ställinor, lyftband).

Lasten måste hänga centralt och vertikalt under lastkroken.

För säker användning ska truckens lyftstativ ställas i negativt läge (lyftstativet tiltas mot trucken).

Följ den tillåtna lyftkapaciteten. Överskridande av den tillåtna lyftkapaciteten kan leda till skador på lastkroken, på fästdonen eller på trucken.

Fördela lasten jämnt och se till att den är i gott skick. Ojämnt fördelade eller otillräckligt säkrade laster kan välta eller röra sig okontrollerat.



De använda fästdonen (t.ex. kedjor, ställinor, lyftband) ingår inte i leveransomfattningen. De måste tillhandahållas av användaren, väljas utifrån lasten och kontrolleras för att vara i gott skick före varje användning.

Tänkbar felaktig användning

En icke avsedd användning av lastkroken utsätter människor för fara, orsakar saksador och förkortar lastkrokens livslängd.

Följande användningar är förbjudna:

- Arbete under lasten och inom dess svängområde.
- Transport av personer eller djur.
- Transport av otillräckligt säkrad last.
- Dragning, bogsering, dragbelastning i sidled eller diagonal dragning.
- Användning i explosionsfarliga områden är förbjuden om det inte uttryckligen är tillåtet.
- Användning under förhållanden som äventyrar säkerheten (t.ex. extrema väderförhållanden samt en kraftig lutning på gaffelvagnen orsakad av sluttningar eller ojämn terräng).

- Snabba körrörelser eller kurvtagning med upplyft last. Flytta lasten med måttlig hastighet och undvik ryckiga rörelser.
- Användning av lastkroken på en truck med positiv lutning på lyftstativet (lutning mot lasten). En sådan lyftstativställning ökar risken för att lastkroken glider av gaffelarmarna.
- Påverkan av yttre krafter på den hängande lasten, t.ex. genom slag med en hammare eller liknande mekaniska stötar på lasten eller anslagna komponenter. Detta kan orsaka vibrationer eller ryckiga rörelser som försämrar lastkrokens säkra infästning.
- Användning av endast en gaffelficka med motsvarande följder.
- För snabb nedsänkning av lasten. Sänk endast ner lasten långsamt och kontrollerat.
- Underlåtenhet att följa bruksanvisningen före och under användning av lastkroken, särskilt vad gäller montering, säkring och tillåtna driftsförhållanden.

2 Enskilda personers ansvar

Den driftansvariges ansvar

En felaktigt förberedd lastkrok kan orsaka allvarliga sak- eller personskador. Den driftansvarige är ansvarig för att följande handlingar utförs:

- Säkerställ lastkrokens ändamålsenliga användning.
- Säkerställ lastkrokens tekniskt korrekta tillstånd.
- Säkerställ att föreskrifterna för olycksförebyggande åtgärder, säkerhetstekniska regler, föreskrifterna för avfallshantering samt riktlinjerna för drift, service och underhåll följs.
- Tillhandahåll lämplig skyddsutrustning för operatören.
- Ställ bruksanvisningen till förfogande på användningsplatsen.
- Förvara kontrollprotokollen i minst 2 år.

Operatörens ansvar

En felaktig hantering av lastkroken kan orsaka allvarliga sak- eller personskador. Operatören är ansvarig för att följande handlingar utförs:

- Kunna visa behörighet att använda lastkroken.
- Kunna visa godkännande från den driftansvarige eller dennes juridiska ombud.
- Förbjuda otillåten användning av lastkroken.
- Innan du tar upp lasten, kontrollera att den maximala tillåtna lyftkapaciteten inte överskrids.
- Använd endast lämpliga och provade fästdon och rikta in lasten mitt under lastkroken. Felaktigt fastsatt last kan medföra att lasten glider eller faller under lyft eller transport.
- Bära skyddsskor resp. skyddsutrustning enligt gällande lag- och företagsbestämmelser vid användningen.
- Överta ansvaret för korrekt användning av lastkroken under drift.
- Vid skador på säkerhetsrelevanta komponenter under drift: ta lastkroken ur drift på eget initiativ och informera arbetsledningen.
- Säkra lasten tillräckligt, placera lastens tyngdpunkt i mitten och vidta vid behov lämpliga skyddsåtgärder. Otillräckligt säkrade laster kan orsaka sak- och personskador genom nedfallande last.

3 Ombyggnad och förändringar

Ändra lastkrokens konstruktion och funktionssätt

Alla ombyggnader och ändringar av lastkrokens konstruktion utan tillverkarens godkännande kan orsaka allvarliga person- och saksador. Alla anspråk annulleras.

Inhämta skriftligt tillstånd från tillverkaren, dennes ombud eller efterträdare till denne om ändringar ändå ska utföras. Detta gäller bland annat, men inte enbart, följande arbeten:

- Ändringar med inverkan på den nominella lasten.
- Ändringar med inverkan på stabiliteten.
- Komplettering av påbyggnader.

4 Kvarstående risker

Oljor, fetter, etc.

Felaktig hantering av oljor, fetter, etc. kan innebära risk för hälsa, liv och miljö.

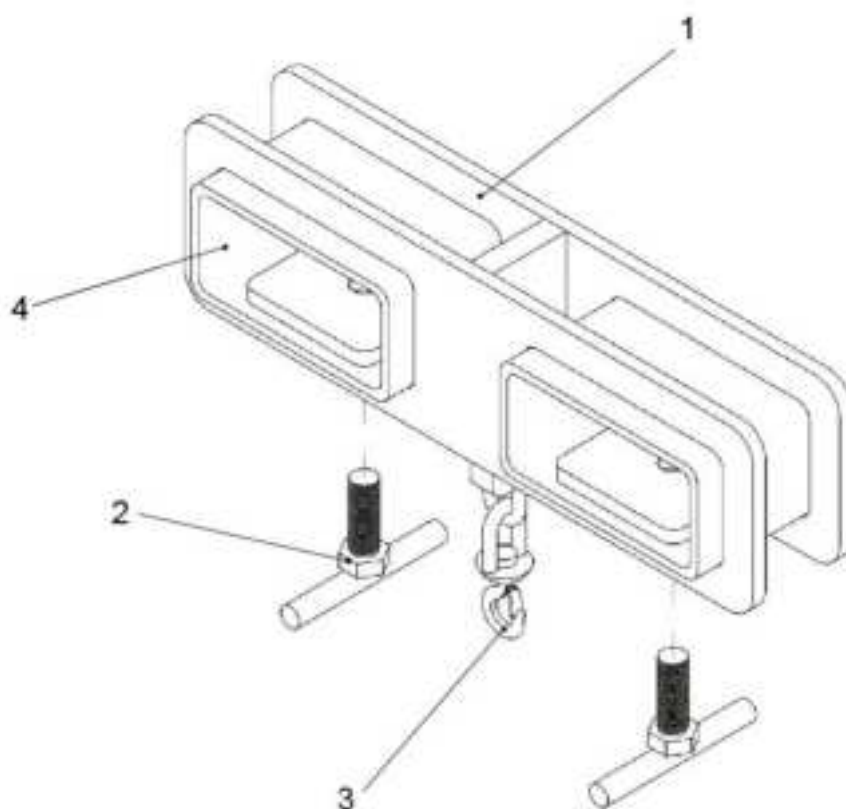
- Använd oljor, fetter, etc. korrekt och enligt tillverkarens anvisningar.
- Låt endast utbildad fackpersonal arbeta med oljor, fetter, etc.

Lastens rörelse och beteende

- Håll säkert avstånd till lasten och se till att inga personer befinner sig i riskzonen. Sjunkande eller oavsiktligt förskjutna laster kan orsaka klämskador.
- Sätt ned lasten helt och lossa fästdonen utan spänning. Om fästdonen lossas när de står under belastning kan lasten välta eller glida okontrollerat.

C Konstruktion och funktion

1 Komponentöversikt



Pos.	Beteckning	Funktion	Antal
1	Upptagningsblock	fungerar som en länk mellan gaffeltrucken och lasten	1
2	T-skruv	används för fäste på gafflarna	2
3	Lastkrokar	tjänar till upptagning av fästdon	1
4	Gaffelfickor	tjänar till upptagning av gaffelarmarna	2

2 Markering och märkning

2.1 Typskylt



Fig. 1: Typskylt (exempel)

Pos.	Information
1	Tillverkarens namn och adress
2	Artikelnummer
3	Tillverkningsår
4	Tjänstevikt
5	Nominell last
6	Typ
7	Typ

3 Tekniska data

Beteckning	MK10	MK25	Enhet
Lastkapacitet (Q)	1000	2500	kg
Höjd (h)	130	140	mm
Bredd (w)	460	660	mm
Djup (t)	120	150	mm
Egenvikt	14	25	kg
Gaffelfickornas innermått			
Bredd (b)	160		mm
Höjd (h)	60		mm

Ändamålsenliga omgivningsvillkor

Villkor	Värde
Användningsområde	Inomhusanvändning
Tillåten omgivningstemperatur	+5 °C till +40 °C
Min. belysningsstyrka	50 Lx

D Första idrifttagning och transport

1 Första idrifttagande

Tillvägagångssätt

- Kontrollera efter första öppningen om det finns transportskador och reklamera vid behov.

Lastkroken är klar för drift.

2 Transport

Tillvägagångssätt

- Fixera i originalförpackningen så att den inte kan falla.
- Vaddera vassa kanter.

Lastkroken är säkert förpackad för transport.

E Drift

1 Montera lastkroken

Grundläggande driftsprinciper

- Truckens lyftkapacitet ska hållas inom gränserna med hänsyn till den ändrade lastens tyngdpunkt.
- Håll lastens tyngdpunkt så nära gaffelhållaren som möjligt.
- Starta och bromsa lasten långsamt.
- Undvik att lasten börjar pendla. Utför inga ryckiga kör- eller lyftrörelser.

VARNING!

Fara på grund av felaktigt fastsatt last!

Felaktigt fastsatt last kan medföra att lasten glider eller faller under lyft eller transport.

- Använd endast provade fästdon.
- Justera lasten så att den är centrerad.

OBS!

Överskridande av tillåten lyftkapacitet!

Skador på lastkroken p.g.a. för tung last.

- Beakta lastkrokens maximalt tillåtna last och truckens lyftkapacitet.

Montera lastkroken på trucken

- Välj en lastkrok som är lämplig för trucken.
- För in truckens gaffelarmar horisontellt i gaffelfickorna på upptagningsblocket.
- Lås T-skruvarna och fäst upptagningsblocket på trucken.

Lastkroken är monterad på trucken.

Transportera last

Förutsättningar

- Lämpliga fästdon finns tillgängliga.
- Använd endast lämpliga och provade fästdon.
- Välj fästdon utifrån lastens vikt och geometri.
- Fäst lasten jämnt så att den hänger centrerat och lodrätt under lastkroken.

2 Lyfta last

WARNING!

Otillräckligt säkrad last!

Sak- och personskador p.g.a. nedfallande last.

- ▶ Lyft endast tillräckligt säkrad last.
- ▶ Placera lastens tyngdpunkt mitt på lastkroken.
- ▶ Om det finns risk att delar av lasten kan välta eller falla av: Vidta lämpliga skyddsåtgärder (t. ex. laststöd).

OBSERVERA!

Oavsiktlig sänkning av lasten!

Risk för klämskador genom sjunkande last

Allvarliga personskador p.g.a. klämskador.

- ▶ Innan du aktiverar lyft- eller sänkfunktionen ska du se till att reglagen står i läge "Neutral" eller "Höja".
- ▶ Håll alltid tillräckligt säkerhetsavstånd till den lyfta lasten.
- ▶ Se till att inga personer befinner sig i riskzonen eller direkt under lasten.

OBS!

Överskridande av tillåten lyftkapacitet!

Skador på lastkroken, fästdonen eller trucken på grund av för tung last.

- ▶ Beakta tillåten max. nominell last.

Lyfta last

Förutsättningar

- Lastkroken är korrekt monterad på trucken.
- Lasten är korrekt fäst i lastkroken.
- Lyft lasten långsamt och jämnt tills den hänger fritt.
- Se till att lasten hänger lodrätt i kroken och inte pendlar.

Lasten är upplyft.

3 Transportera last

VARNING!

Ojämnt fördelad last!

Person- och sagskador p.g.a. last som plötsligt välter.

- ▶ Säkerställ att lasten är i korrekt skick.
- ▶ Flytta endast last som är säkert och noggrant lastad.
- ▶ Om det finns risk för att delar av lasten kan välta eller ramla av ska lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. laststöd).

OBS!

Instabilitet vid hög hastighet eller i kurvor!

På grund av instabilitet kan trucken börja slingra eller sladda åt sidan.

- ▶ Tillåt inga ryckiga rörelser eller sneddrag.

Transportera last

Förutsättningar

- Lasten har höjts till den minimihöjd som krävs för säker transport.
- Transportera lasten så nära marken som möjligt och bara så högt som nödvändigt.
- Håll den valda transporthöjden.
- Kör med måttlig hastighet.
- Ta kurvorna försiktigt och utan abrupta styrutslag.
- Ha alltid lasten under uppsikt.
- Undvik hinder.

Lasten har transporterats på ett säkert sätt.

4 Sänka last

WARNING!

Nedfallande last vid lossning av fästdon!

Om fästdonen lossas när de står under spänning kan lasten välta eller glida okontrollerat.

- ▶ Sänk ner lasten säkert och helt.
- ▶ Lossa fästdonen utan spänning.

OBSERVERA!

Tung last sänks av sig själv!

Personskador p.g.a. klämskador.

- ▶ Sänk endast ner lasten långsamt och kontrollerat.
- ▶ Håll aldrig kroppsdelar mellan lyft last och underlag.
- ▶ Använd skyddsskor.

OBS!

Förhöjd stötblastning!

Skador och funktionsfel på lastkroken på grund av för snabb sänkning av lasten.

- ▶ Sänk endast ner lasten långsamt och kontrollerat.

Sänka last

- Kör trucken långsamt till avsättningspositionen.
- Sänk lasten jämnt och kontrollerat.
- Lossa fästdonen först när lasten står säkert och inte längre hänger.

Lasten är nedsänkt.

F Underhåll, lagring och urdrifftagning

- Kontrollera lastkroken avseende deformation och skador före varje användning.
- Säkerställ att lastkrokens säkerhetsspärr rör sig lätt och stänger av sig själv.
- Skydda lastkroken mot korrosion, och fetta vid behov in skruvarna lätt.
- Om lastkroken inte används, lägg den på lämplig avställningshöjd eller häng upp den säkert.
- Innan lagring, se till att det inte finns någon last på lastkroken och att alla komponenter är korrekt monterade.
- Förvara lastkroken torr och ren samt skyddad mot extrema temperaturer.
- Kontrollera lastkroken igen före återidrifttagning, särskilt fästen och säkerhetsrelevanta komponenter med avseende på skador.
- Ta en defekt lastkrok ur drift och märk den med en spärranmärkning.

G Avfallshantering

- Beakta nationella bestämmelser för avfallshantering av lastkroken och driftsmedlen.

