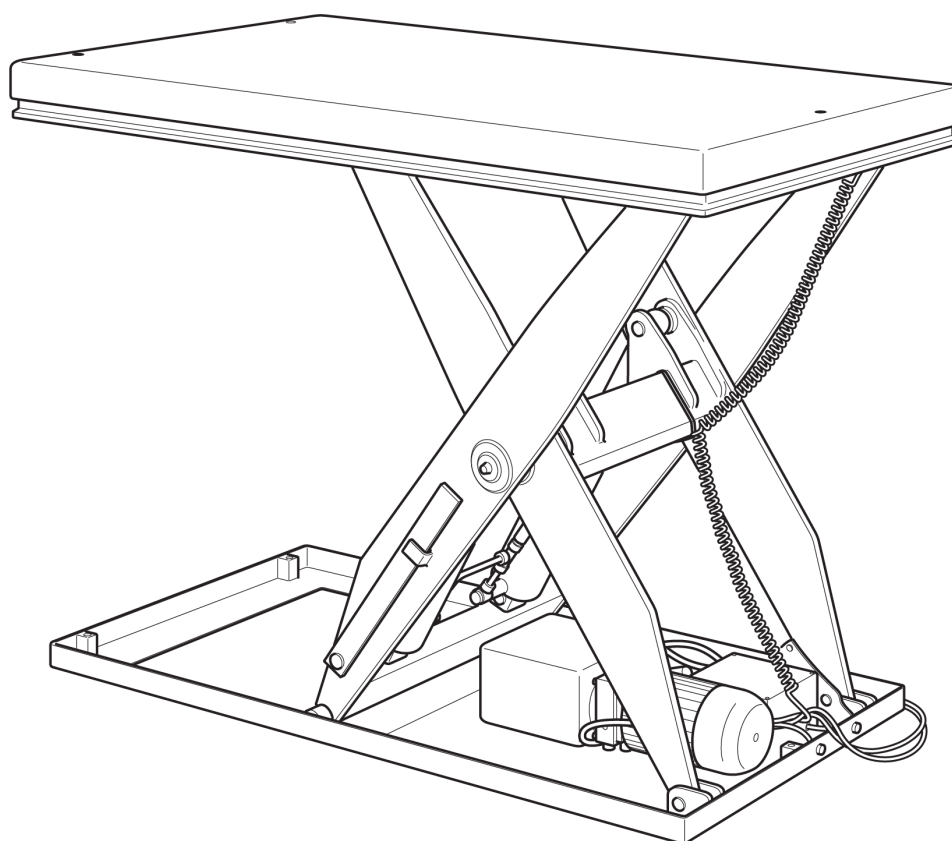


SLT 0.5, SLT 1.0, SLT 3.0

08.2020

Driftsanvisning

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.....	6
1	Giltighetsområde och målgrupp.....	6
2	Information och anvisningar.....	7
B	Säkerhet.....	8
1	Avsedd användning.....	8
2	Enskilda personers ansvar.....	9
3	Säkerhetsanvisningar för enskilda driftfaser.....	10
3.1	Transport.....	10
3.2	Drift.....	10
3.3	Underhåll.....	12
4	Ombyggnad och förändringar.....	12
5	Kvarstående risker.....	13
C	Konstruktion och funktion.....	14
1	Reglage.....	15
2	Markering och märkning.....	16
2.1	Varnings- och informationsskyltar.....	16
2.2	Typskylt.....	17
D	Tekniska data.....	18
1	Mått.....	18
2	Effektuppgifter.....	19
E	Första idrifttagning och transport.....	20
1	Första idrifttagande.....	20
2	Transport.....	21
2.1	Surra lyftbordet.....	21
F	Drift.....	22
1	Daglig kontroll före driften.....	22
2	Lyfta lasten.....	23
3	Sänka lasten.....	24
4	Nödstoppbrytare.....	25
5	Frånkoppling av lyftbordet.....	25
G	Underhåll och reparation.....	26
1	Störningar och åtgärder.....	26
1.1	Felöversikt.....	27
2	Underhåll.....	29
2.1	Underhållsintervall.....	29
2.2	Drivmedel.....	30
3	Underhåll.....	30
3.1	Säkerhetskontroll med jämna mellanrum och efter exceptionella händelser.....	30

H	Avställning, lagring, urdrifftagning och avfallshantering.....	31
1	Avställning och lagring	31
1.1	Förbered avställning.....	31
1.2	Avställning och lagring av truck.....	31
1.3	Idrifttagning av lyftbordet efter avställning	31
2	Urdrifftagning.....	31
2.1	Ta lyftbordet ur drift.....	31
3	Avfallshantering.....	31
3.1	Avfallshandera lyftbordet.....	31
I	Bilaga.....	33
1	EG-försäkran om överensstämmelse	33

A Om denna anvisning

Denna bruksanvisning beskriver korrekt användning av de produkter som listas i kapitlet "Giltighetsområde", se sida 6. 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 lyftbordet och gäller för alla nämnda lyftbordsvarianter. Bruksanvisningen beskriver säker och korrekt användning i alla driftfaser.

➔ Vid alla tekniska frågor: Kontakta er auktoriserade servicepartner.

Lyftbordet som beskrivs i denna bruksanvisning är ett stationärt lyftbord som är avsedd för att lyfta gods.

1 Giltighetsområde och målgrupp

Giltighetsområde

Detta dokument gäller för följande lyftbord:

- Lyftbord SLT 0.5
- Lyftbord SLT 1.0
- Lyftbord SLT 3.0

Målgrupper

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

Målgrupp	Uppgifter
Driftansvarig	– Denna bruksanvisning ska förvaras vid lyftbordets användningsplats, även för senare användning. – Säkerställ att lyftbordet används korrekt och endast av utbildad och godkänd personal. – Medarbetare ska läsa och beakta bruksanvisningen och tillhörande dokument, speciellt säkerhets- och varningsanvisningarna, se sida 8. – Beakta de specifika bestämmelserna och föreskrifterna för lyftbord.
Operatörer	– Läs och beakta bruksanvisningen och tillhörande dokument, speciellt säkerhets- och varningsanvisningarna, se sida 8. – Säkerställ att lyftbordet används korrekt och enligt säkerhetsbestämmelserna.

Tab. 1: Uppgifter för operatör och användare

2 Information och anvisningar

Varningsanvisningarna

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

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

Beroende på graden och sannolikheten för faran skiljer man på följande varningsnivåer:

FARA!

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

VARNING!

Uppmärksammar 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.

Allmänna anvisningar



Markerar ytterligare information och förklaringar.

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 viktig information om säker hantering av den beskrivna produkten. Om de beskrivna åtgärderna inte beaktas kan följden bli sak- och personskador, till och med dödsfall.

- Före idrifttagning och manövrering av lyftbordet: Läs säkerhetskapitlet noggrant.
- Använd det beskrivna lyftbordet endast enligt anvisningarna i dokumentet.

1 Avsedd användning

Det beskrivna lyftbordet är konstruerat för säker lyftning av tunga laster och avsedd för privat och yrkesmässig användning. Vid skador som uppstår p.g.a. felaktig manövrering eller p.g.a. felaktig användning övertas inget ansvar eller garanti.

Ändamålsenliga omgivningsvillkor

Lyftbordet skadas permanent av extrema omgivningsvillkor.

- Använd endast lyftbordet enligt godkända villkor, se sida 19.
- Använd inte lyftbordet i områden eller omgivningar med hög luftfuktighet.
- Använd inte lyftbordet i områden eller omgivningar där det finns risk för explosion och brand.
- Använd inte lyftbordet i områden eller omgivningar som är kraftigt dammbelastade.
- Använd inte lyftbordet utomhus.
- Använd inte lyftbordet i områden eller omgivningar som orsakar korrosion.
- Använd inte lyftbordet utanför tillåtet temperaturområde, se sida 19.

Montering av tillbehör på lyftbordet

Inhämta skriftligt godkännande av tillverkaren och ansvarig myndighet före montering av tillbehör.



Tillstånd från myndigheter ersätter inte godkännandet från tillverkaren.

2 Enskilda personers ansvar

Den driftansvariges ansvar

Ett felaktigt förberett lyftbord kan medföra svåra sak- eller personskador. Den driftansvarige är ansvarig för följande handlingar utförs:

- Säkerställ lyftbordets ändamålsenliga användning.
- Säkerställ lyftbordets tekniskt korrekta tillstånd.
- Säkerställ montering av alla varnings- och informationsskyltar på ett språk som operatören förstår på lyftbordet.
- Byt skadade eller saknade varnings- och informationsskyltar på lyftbordet.
- 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

Oansvarig hantering av lyftbordet kan medföra svåra sak- eller personskador. Operatören är ansvarig för följande handlingar:

- Kunna visa kompetens att hantera lyftbordet.
- Kunna visa godkännande från den driftansvarige eller dennes juridiska ombud.
- Förbjuda otillåten användning av lyftbordet.
- Bära skyddsskor resp. skyddsutrustning enligt gällande lag- och företagsbestämmelser vid användningen.
- Överta ansvaret för lyftbordets korrekta manövrering under användningen.
- Vid skador på säkerhetsrelevanta komponenterna under användning: stäng av lyftbordet och informera arbetsledare.
- Säkerställ före upptagning att lasten är korrekt lastad och inte överskrider tillåten vikt.

3 Säkerhetsanvisningar för enskilda driftfaser

3.1 Transport

Transportera lyftbordet säkert

En otillräckligt säkrad transport kan medföra sak- och personsador.

- Ta bort lasten från lyftbordet före transport.
- Använd lyftredskap med tillräcklig nominell last.
- Säkra lastbilen eller släpet före lastningen så att den/det inte kan rulla iväg.
- Fixera fästdon endast på de avsedda fästpunkterna.
- Surra lyftbordet korrekt i fästöglorna på lastbilen eller släpet.
- Vid upphallning: Uteslut att produkten kan glida iväg eller välta med hjälp av kilar eller klossar av hårdträ.

3.2 Drift

VARNING!

Ojämnt fördelad last!

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

- ▶ Säkerställ att lasten är i korrekt skick.
- ▶ Överskrid inte max. bärkraft.
- ▶ Last får inte sticka ut över lastredskapet.
- ▶ Om det finns risk för att delar av lasten kan välta eller ramla av ska lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. laststöd).

Säker manövrering av lyftbordet

- Transportera eller lyft aldrig personer med lastredskapet.
- Fördela lasten i rak linje och jämnt över lyftbordets hela yta.
- Förflytta inte lyftbordet vid lyftning av last.
- Överskrid inte tillåten lyftkapacitet.
- Sänk ned långsamt och kontrollerat.

Beakta kraven på arbetsområdena

- Endast stationär användning på jämnt och fast underlag.
- Sätta endast ner och lagra last på avsedda ställen.
- Ställ aldrig last permanent på körbanan och räddningsvägar eller framför nödutgångar, genomgångar, rullportar och dörrar.

Uteslut skador på tredje part

- Avvisa obehöriga personer från riskzonen.
- Vid potentiell fara för obehöriga personer: Avge signal i tid.
- Om de obehöriga personerna inte lämnar riskzonen: Stanna lyftbordet omedelbart.



En riskzon är det område där personer kan skadas direkt eller indirekt av lyftbordet, t.ex. av nedfallande last.

Beakta reduceringen av bärkraften



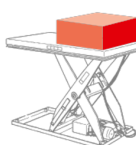
Den angivna maximala bärkraften gäller endast för last som är jämnt fördelad över hela ytan. Vid ojämnt fördelad last eller om lasten ligger på ena sidan reduceras bärkraften (tyngdpunktsförskjutning).

100 % av max. bärkraft,
dvs.



SLT 0.5 = 500 kg
SLT 1.0 = 1000 kg
SLT 3.0 = 3000 kg

50 % av max. bärkraft,
dvs.



SLT 0.5 = 250 kg
SLT 1.0 = 500 kg
SLT 3.0 = 1500 kg

33 % av max. bärkraft,
dvs.



SLT 0.5 = 166 kg
SLT 1.0 = 333 kg
SLT 3.0 = 1000 kg

3.3 Underhåll

Utföra underhållsarbeten säkert

Ett noggrant och korrekt underhåll är en av de viktigaste förutsättningarna för att lyftbordet ska fungera säkert. Om det regelbundna underhållet försummas kan det leda till stilleståndstider samtidigt som det medför olycksrisker för personer och anläggning.

- Utför underhålls- och reparationsarbeten enligt angivna intervaller, se sida 29.
- Låt endast särskilt utbildad personal utföra underhålls- och reparationsarbetena.
- Vid oklarheter: Kontakta tillverkarens kundservice.
- Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.
- Vid reparation och byte av komponenter: Beakta lyftbordets specifika inställningsvärden.
- Omedelbart efter underhållsarbeten: Utför alla arbetssteg för återstart av lyftbordet, se sida 31.

4 Ombyggnad och förändringar

Ändra lyftbordets konstruktion och funktionssätt

Alla ändringar och ombyggnader på lyftbordets konstruktion utan tillverkarens tillstånd kan medföra svåra person- och saksador. Alla anspråk annulleras.

Om ändringar trots detta ska utföras, inhämta skriftligt tillstånd från tillverkaren, dennes ombud eller efterträdare till denne. Detta gäller bland annat, men inte endast, följande arbeten:

- Ändringar med inverkan på den nominella lasten.
- Ändringar med inverkan på stabiliteten.
- Ändringar med inverkan på manöverfunktionen.
- Ändringar med inverkan på siktförhållandena.
- Kompletteringar av påbyggnader.

Ändra aldrig lyftbordets arbetshastighet, inte heller efter godkännande av tillverkaren.

5 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.

C Konstruktion och funktion

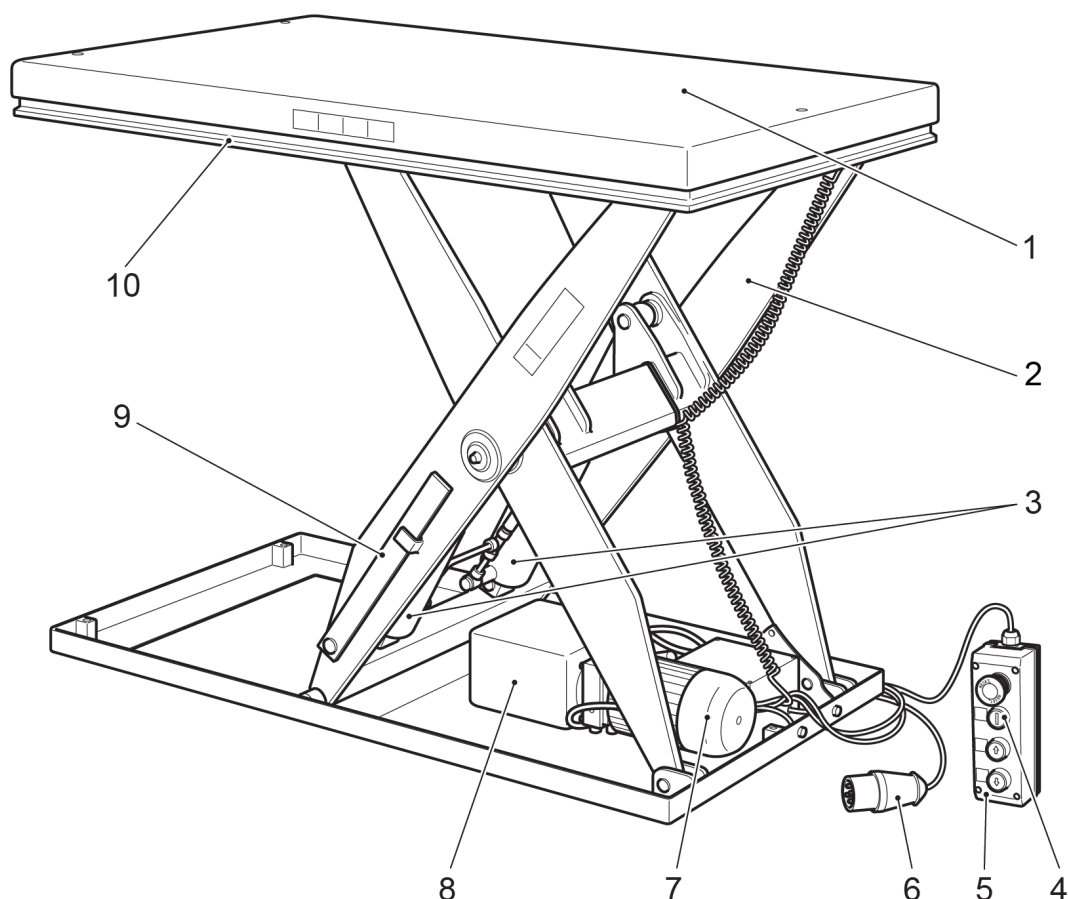


Fig. 1: Beskrivning av komponenter och funktioner

Pos.	Beteckning	Funktion
1	Lastredskap	Ta upp last.
2	Lyftmekanism	Lyft lasten.
3	Hydraulcylinder	Flytta lyftmekanismen.
4	Nyckelbrytare	Stäng av och starta lyftbordet
5	Manöverenheter	Lyfta/sänka lastredskapet.
6	Elkontakt	Anslut strömförsörjning.
7	Motor	Skapa rörelseenergi.
8	Oljetank	Förvaring av olja.
9	Mekanisk säkerhetsspärr	Förhindrar nedsäkning.
10	Skyddsram	Skyddar mot personskador.

1 Reglage

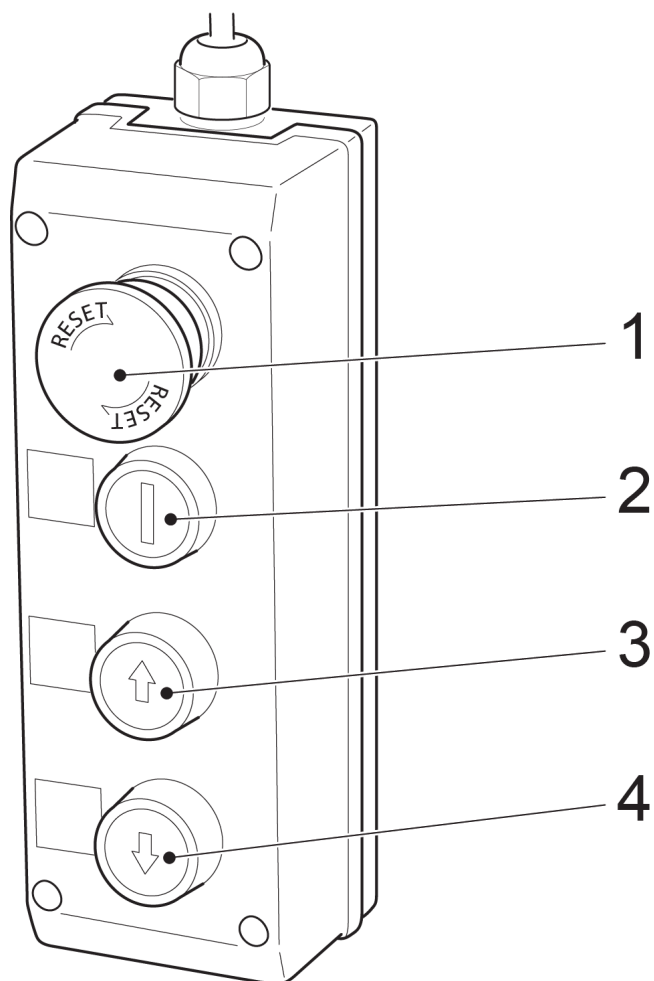


Fig. 2: Reglage

Pos.	Reglage	Funktion
1	Nödstoppbrytare	Frånkoppla lyftbordet i nödfall.
2	Nyckelbrytare	Till- och frånkoppla lyftbordet.
3	Knapp "Lyfta"	Lyft lasten.
4	Knapp "Sänka"	Sänker lasten.

2 Markering och märkning

2.1 Varnings- och informationsskyltar

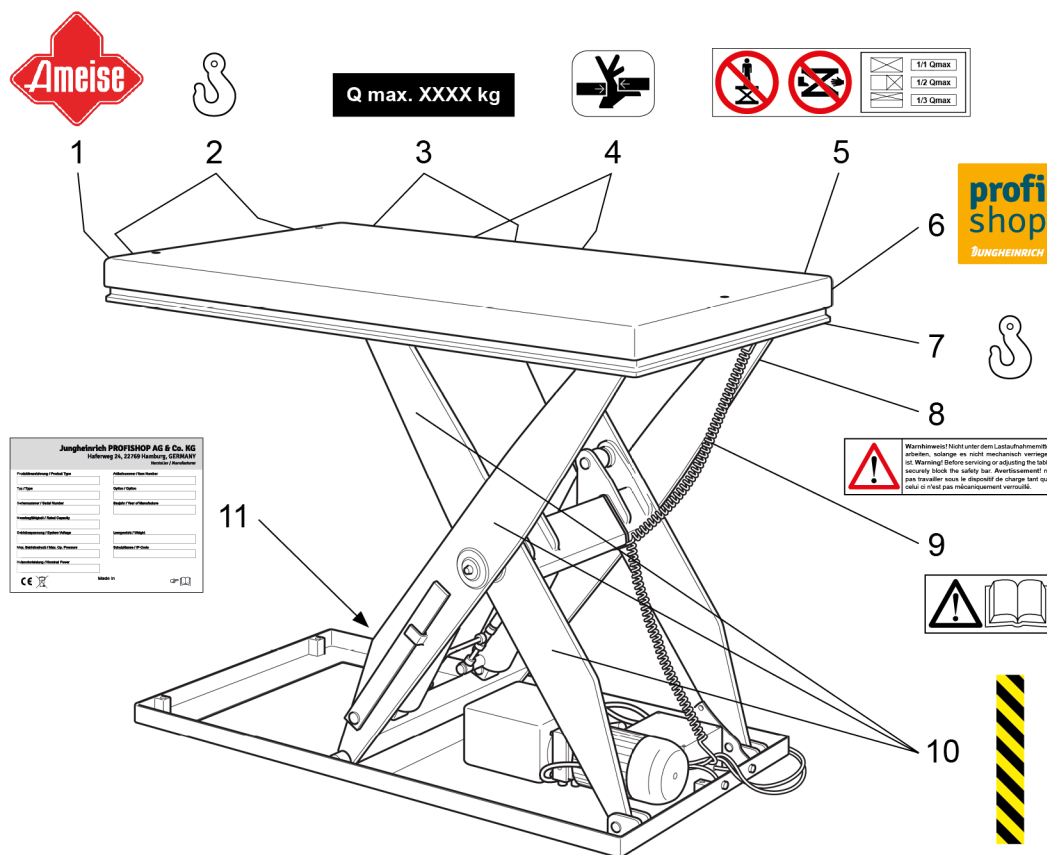


Fig. 3: Varnings- och informationsskyltar på lyftbordet

Pos.	Beteckning
1	Logotyp
2	Fästpunkter för kranlastning
3	Q _{max} XXXX kg
4	Risk för klämskador
5	– Stå inte på lastredskapet – Stick aldrig in fot eller hand under lastredskapet – Lastdiagram/lastfördelning
6	Jungheinrich PROFISHOP
7	Fästpunkter för kranlastning
8	Varningsskylt för underhållsarbeten
9	Läs bruksanvisningen
10	Saxmärkning gul/svart
11	Typskylt

2.2 Typskylt

Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG
 Haferweg 24, 22769 Hamburg, GERMANY
 Hersteller / Manufacturer

13 Produktbezeichnung / Product Type

12 Typ / Type

11 Seriennummer / Serial Number

10 Nenntragfähigkeit / Rated Capacity

9 Betriebsspannung / System Voltage

8 Max. Betriebsdruck / Max. Op. Pressure

7 Hubmotorleistung / Nominal Power

Artikelnummer / Item Number

Option / Option

Baujahr / Year of Manufacture

Leergewicht / Weight

Schutzklasse / IP-Code

CE Made in

Fig. 4: Typskylt (exempel)

Pos.	Information
1	Tillverkarens namn och adress
2	Artikelnummer
3	Tillval
4	Tillverkningsår
5	Tjänstevikt
6	Kapslingsklass
7	Lyftmotorns effekt
8	Max. arbetstryck
9	Driftspänning
10	Nominell last
11	Serienummer
12	Typ
13	Produktbeteckning

D Tekniska data

1 Mått

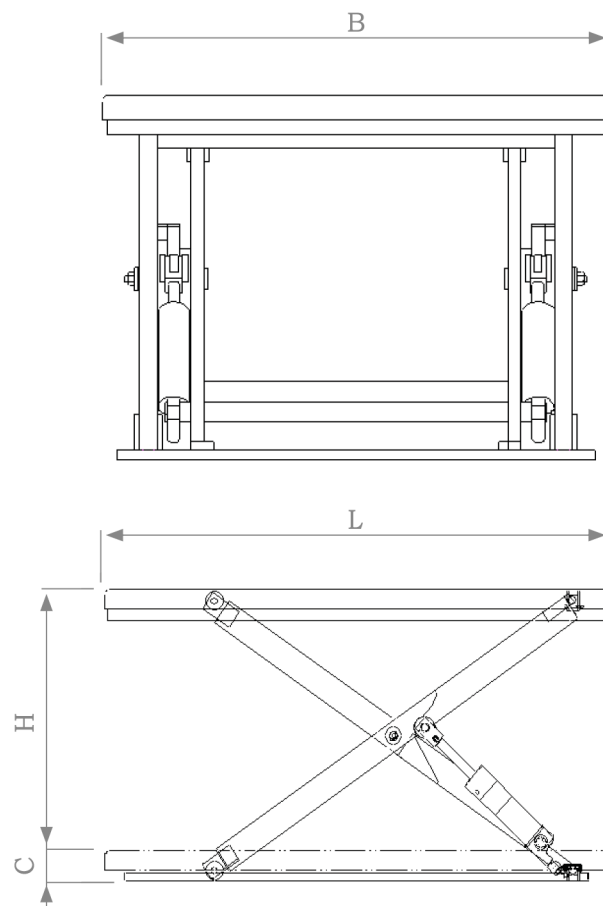


Fig. 5: Mått (schematisk sidovy)

2 Effektuppgifter

Tekniska data SLT 0.5, SLT 1.0, SLT 3.0

→ Den angivna nominella lasten gäller endast vid jämnt fördelad last.

Beteckning	Pos.	Värde			Enhet
Allmänt					
Tillverkarens typbeteckning	-	SLT 0.5	SLT 1.0	SLT 3.0	-
Driftsätt	-	Hydraulik			-
Manövrering	-	Elektriskt			-
Nominell last	Q	0,5	1,0	3,0	t
Grundmått					
Totalvikt	-	160	220	330	kg
Lyfthöjd	H	1010	1010	1020	mm
Höjd, sänkt	C	190	190	220	mm
Total längd	L	1300			mm
Total bredd	B	800			mm
Effektuppgifter					
Elkontakt	-	16			A
Nom. spänning	-	380			V
Motoreffekt	-	0,75	0,75	1,5	kW
Oljetank					
Oljetankens volym	-	2	2	3	l

Ändamålsenliga omgivningsvillkor

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

E Första idrifttagning och transport

1 Första idrifttagande

Leveransomfång

I leveransomfånget ingår:

- 2 nycklar för manöverenheten
- 3 ringskruvar för att lyfta lastpallen
- 1 bruksanvisning

Förbereda idrifttagning

- Ta bort förpackningsmaterial och transportsäkringar/transportskydd.
- Flytta fästpunkterna, se sida 21
- Ställ lyftbordet på ett säkert, plant underlag.
- Kontrollera att varnings- och informationsskyltarna finns och är oskadade. Skyltar som är skadade eller saknas måste ersättas.
- Kontrollera alla levererade komponenter avseende transportskador.
- Meddela transportskador och saknade komponenter hos transportören omgående.

Anslut lyftbordet

- Kontrollera att uttaget levererar ett högerroterande fält.
- Anslut anslutningskontakten till avsett uttag.

Ett högerroterande fält skapas.

- Lyfts inte lyftbordet levererar uttaget ett vänsterroterande fält, se sida 26.

Fixera lyftbordet i golvet (tillval)

Förutsättningar

- Golvet är lämpligt för en fixering.
- Förankra lyftbordet med 4 fästskruvar M10 i golvet.

- Fixeringen i golvet används för positioneringen av lyftbordet men möjliggör inte högre bärlast.

2 Transport

⚠ OBSERVERA!

Otillräckligt säkrad transport!

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

- ▶ Säkra lyftbordet tillräckligt vid transport på lastbil eller släp.
- ▶ Använd fästöglorna på lastbilen eller släpet.
- ▶ Lasta endast lyftbordet med hjälp av speciellt utbildad personal och säkerställ att gällande föreskrifter följs.

⚠ VARNING!

Otillräckligt säkrad last!

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

- ▶ Använd endast kranar och lyftdon med tillräcklig nominell last.
- ▶ Fixera alltid lyftdonen i de avsedda fästpunkterna.
- ▶ Uppehåll dig aldrig under upplyft last.
- ▶ Under kranlastning: Gå inte in i riskzonen.

2.1 Surra lyftbordet

- Ta bort all last från lastredskapet.
- Sänk ner lastredskapet helt.
- Vrid nyckeln moturs och dra ut den ur nyckelbrytaren.
- Skruva in bultarna (1) i ramen (2) genom lastredskapet (3).

Lyftbordet är fast förbundet med ramen.

- Lägg och säkra manöverenheten på lastredskapet.
- Fäst lyftredskapet i bultarna (1).

Lyftbordet är surrat och transportklart.

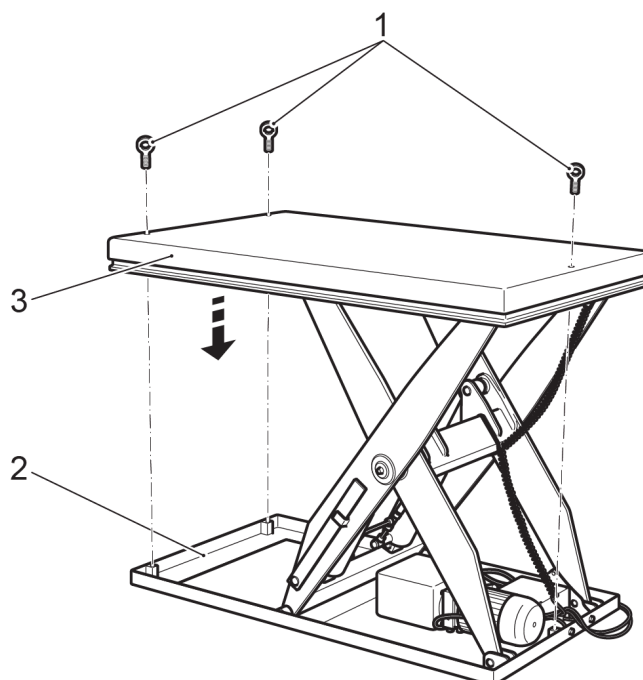


Fig. 6: Fästpunkter på lyftbordet (schematiskt exempel)

F Drift

OBSERVERA!

Risk för kollision med närvarande personer!

Personskador.

- ▶ Innan trucken flyttas och last lyfts eller sänks: Avvisa personer ur riskzonen.
 - ▶ Avge signaler i god tid vid risk för personskada.
 - ▶ Om personerna inte lämnar riskzonen: Stanna trucken omedelbart.
-

1 Daglig kontroll före driften

Tack vare regelbunden kontroll upptäckts fel och störningar på lyftbordet tidigt och kan åtgärdas. Detta förlänger produktens livslängd och gör den säkrare.

- Ta bort lasten från lyftbordet och ställ lastredskapet i den undre positionen.
- Kontrollera alla komponentgrupper okulärt avseende deformationer och sprickor.
- Kontrollera att lyftmekanismen fungerar korrekt och inte kärvar. Beakta därvid ovanliga ljud och blockeringar.
- Kontrollera att lastredskapet och gaffelhållarna är oskadade och inte slitna.
- Kontrollera om hydraulsystemet är otätt.
- Kontrollera hydrauloljenivån och fyll på hydraulolja om nödvändigt.
- Kontrollera den vertikala sträckningen på lyftmekanismen.
- Kontrollera att skruvar och muttrar sitter fast ordentligt.
- Smörj leder och glidytor.
- Kontrollera att skyddsanordningarna fungerar.
- Kontrollera att skyltar och varningsanvisningar är kompletta och läsbara.
- Informera arbetsledaren omedelbart om skador eller andra brister på lyftbordet eller tillsatsaggregat.
- Ta lyftbord med skador eller brister på säkerhetsrelevanta komponenter ur drift och reparera före nästa användning.

2 Lyfta lasten

VARNING!

Fall från höga höjder!

Frakturer och huvudskador p.g.a. fall.

► Transportera eller lyft aldrig personer med lastredskapet.

VARNING!

Otillräckligt säkrad last!

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

► Lyft endast tillräckligt säkrad last.

► Positionera lasten tyngdpunkt mitt på lyftbordet.

► Om det finns risk att delar av lasten kan välta eller falla av: Vidta lämpliga skyddsåtgärder (t. ex. laststöd).

OBS!

Om tillåten lyftkapacitet överskrids!

Skador på lyftbordet p.g.a. tung last.

► Överskrid inte tillåten max. nominell last.

Förutsättningar

- Lyftbordet står i den önskade positionen.
- Lasten är korrekt placerad på lastpallen och säkrad mot att välta.
- Lyftbordet är helt sänkt.

- Tillkoppla lyftbordet med nyckelbrytaren (2).
- Håll in knappen "Lyfta" (3) på manöverenheten tills önskad höjd nås.

Lasten är upplyft.

3 Sänka lasten

⚠ 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!

Skydd mot oavsiktlig sänkning!

Lyftbordet kan inte sänkas vid aktiverad skyddsram.

- ▶ Inaktivera skyddet:
- ▶ Aktivera knappen "Lyfta" och lyft plattformen en aning.
- ▶ Tryck på knappen "Sänka".

OBS!

Förhöjd stötblastning!

Skador och felfunktioner på lyftbordet p.g.a. för snabb sänkning av lasten.

- ▶ Sänk endast ner lasten långsamt och kontrollerat.

- Håll in knappen "Sänka" på manöverenheten tills önskad höjd nås.

Lasten är nedsänkt.

Säkra lyftbordet så att det inte kan sänka sig av misstag

- Lyft lastredskapet (1).
- Vrid den mekaniska säkerhetsspärren (2) nedåt.
- Sänk lastredskapet (1), tills den mekaniska säkerhetsspärren (2) på båda sidor har stöd av ramen (3).

Lyftbordet är nu säkrat och sänks inte oavsiktligt.



Fig. 7: Säkring mot oavsiktlig sänkning

4 Nödstoppbrytare

Frånkoppla lyftbordet i nödfall

- Tryck in nödstoppbrytaren.
Strömförsörjningen är bruten.

Ta lyftbordet i drift igen efter nödstopp

- Vrid nödstoppbrytaren medurs.
Strömförsörjningen är åter tillkopplad.

5 Frånkoppling av lyftbordet

- Sänk lyftbordet helt.
- Vrid nyckeln moturs och dra ut den ur nyckelbrytaren.
- Lägg och säkra manöverenheten på lyftbordet.

Lyftbordet är frånkopplat.

G Underhåll och reparation

1 Störningar och åtgärder

- Vid störning på lyftbordet: Genomför följande åtgärder för att avhjälpa störningen.
- Genomför åtgärderna vid problem eller om störningen inte har avhjälpats efter åtgärderna: Kontakta tillverkarens kundservice.

OBSERVERA!

Felaktigt underhåll!

Sak- och personskador p.g.a. fel på viktiga komponenter.

- ▶ Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.
 - ▶ Låt endast särskilt utbildad personal utföra underhålls- och reparationsarbetena.
 - ▶ Beakta lyftbordets specifika inställningsvärden vid reparation och byte av komponenter.
-

1.1 Felöversikt

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Lyftbordet fungerar inte.	Anslutningsledningen är inte ansluten till elnätet.	Anslut lyftbordet till elnätet.
	Nödstoppbrytaren är aktiverad.	Vrid nödstoppbrytaren medurs.
	Nyckelbrytaren i läget FRÅN.	Vrid nyckelbrytaren till läget TILL.
	Säkerhetsskenan (fotskydd) är aktiverad.	Fastställ skälet till aktiveringen av säkerhetsskenan (fotskyddet).
	Säkring är defekt.	Kontrollera säkringen (under lastredskapet) och byt om nödvändigt.
	Elanslutningarna är lösa eller kabelbrott har uppstått.	Kontrollera anslutningarna och åtgärda fel om nödvändigt.
	Den elektromagnetiska ventilen fungerar inte.	Byt den elektromagnetiska ventilen.
	Motorns kontaktor är skadad.	Byt skadad kontaktor.
Motorn går, men lastredskapet lyfter inte.	På en ny enhet levererar uttaget ett vänsterroterande fält.	Kontrollera uttaget avseende högerroterande fält, och låt vid behov anslutningen korrigeras av utbildad personal.
Lastredskapet når inte den maximala höjden.	Oljenivån i oljetanken är för låg.	Fyll på hydraulolja till korrekt påfyllningsnivå.
	Backventilens stålkula håller inte tätt.	Rengör ventilhålet och sätt tillbaka stålkulan.
Lastredskapet sänks efter lyftningen.	Backventilens stålkulor håller inte tätt.	Rengör ventilhålet och byt stålkulorna.
	Tätningarna är defekta.	Byt de defekta tätningarna.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Lastredskapet går inte att sänka.	På en ny enhet är tätningarna mycket spända och cylindrarna ibland torra.	Lyft och sänk den nya enheten med last flera gånger.
	Den elektromagnetiska ventilen fungerar inte.	Byt den elektromagnetiska ventilen.
	Den mekaniska säkerhetsspärren är vriden nedåt.	Vrid upp den mekaniska säkerhetsspärren på båda sidor.
	Slagstiftets lyftlängd räcker inte till för att pressa ut stålkulan ur ventilhålet.	Ställ in längden på dragstången (eller sänkstången) så att slagstiftet når rätt position.
Under lastredskapet eller runt lyftbordet har olja runnit ut.	I hydraulkretsen är för mycket olja (hålet på cylindern matar olja).	Tappa ur olja kontrollerat och korrigera påfyllningsnivån.
	Cylinder och kolvstång är otäta.	Byt tätningarna eller byt, om nödvändigt, cylindern.
	Anslutningarna är otäta.	Kontrollera anslutningarna och åtgärda fel.

2 Underhåll

⚠ OBSERVERA!

Okontrollerad rörelse hos lyftbordet!

Person- och sakskador p.g.a. lyftbordet rör sig oväntat.

► Om möjligt: Stäng av lyftbordet.

⚠ OBSERVERA!

Inaktiverade säkerhetsanordningar!

Person- och sakskador p.g.a. fränkopplade säkerhetsanordningar.

► Fränkoppla aldrig säkerhetsanordningar (t. ex. nödstoppbrytare).

► Låt endast utbildad fackpersonal utföra reparationer.

2.1 Underhållsintervall

Förutsättningar

- Lyftbordet används i enskiftsdrift.
- Lyftbordet används under normala arbetsförhållanden, se sida 8.
- Utför underhåll på lyftbordet enligt angivna intervall.
- I miljöer som ställer högre krav, t.ex. mycket dammig miljö eller stora temperaturvariationer, eller vid flerskiftsarbete: Korta intervallerna motsvarande villkoren.

Underhållsintervall	Underhåll
Dagligen.	Kontrollera lyftbordet före användning, se sida 22.
Efter rengöring och efter underhållsarbeten.	– Smörj lyftbordet på avsedda ställen. – Lufta hydraulsystemet.
Var sjätte månad.	Kontrollera hydrauloljan och byt om nödvändigt (oftare, om oljan är mycket mörk eller smutsig eller sotig).
Efter 2000 drifttimmar, dock minst en gång per år.	– Säkerhetskontroll med jämna mellanrum och efter exceptionella händelser, se sida 30. – Kontrollera alla delar avseende slitage och byt defekta delar. – Byt hydraulolja (oftare, om oljan är mycket mörk eller smutsig eller sotig).
Var sjätte år.	Byt hydraulkomponenterna och hydraulslangarna.

2.2 Drivmedel

Smörjmedel

Smörjmedel		Värde			Enhet
Hydraulolja	Oljetyp	ISO VG 32 el. dyl.			-
	Viskositet	32			cSt vid 40 °C
	Påfyllningsvolym	SLT 0.5	SLT 1.0	SLT 3.0	liter
		2	2	3	
Universalfett		DIN 51825 T1-K 2 K			-

3 Underhåll

3.1 Säkerhetskontroll med jämna mellanrum och efter exceptionella händelser

- ➔ Utför alltid säkerhetskontrollerna enligt de nationella föreskrifterna. Dessa kan avvika från stegen nedan.

Förutsättningar

- Kontrollören är kvalificerad för den följande kontrollen.
- Kontrollören är oberoende av företaget och ekonomiska villkor och bedömer lyftbordet enbart med hänsyn till säkerheten.
- Kontrollören måste ha tillräckliga kunskaper och erfarenhet för att kunna bedöma lyftbordets skick och skyddsutrustningens funktion enligt teknikens regler och grundprinciperna för kontroll av lyftbord.
- Kontrollera lyftbordets tekniska skick avseende risker för olycksfall.
- Kontrollera lyftbordet noggrant avseende skador som kan ha orsakats av felaktig användning.
- Skapa ett skriftligt kontrollprotokoll och spara det i minst 2 år. Ansvaret för kontrollprotokollet har den driftansvarige.
- Åtgärda fastställda brister före nästa användning av lyftbordet.
- Efter godkänd kontroll: Klistra fast kontrollmärket väl synligt på lyftbordet.

H Avställning, lagring, urdrifftagning och avfallshantering

1 Avställning och lagring

1.1 Förbered avställning

- Rengör lyftbordet noga.
- Kontrollera hydrauloljenivån och fyll på hydraulolja om nödvändigt.
- Applicera ett tunt olje- eller fettskikt på alla omålade mekaniska komponenter.
- Smörj lyftbordet.

1.2 Avställning och lagring av truck

OBS!

Felaktig lagring!

Materiella skador.

► Lagra endast lyftbordet i torra och frostfria utrymmen.

Förutsättningar

- Avställningen har förberetts enligt beskrivningen ovan, se sida 31.
- Förvara lyftbordet säkert i ett torrt, frostfritt utrymme.
- Skydda lyftbordet mot korrosion och smuts, t.ex. med en presenning.
- Om lyftbordet ska tas ur drift längre än 6 månader: Kom överens med tillverkarens kundservice om nödvändiga åtgärder.

1.3 Idrifttagning av lyftbordet efter avställning

- Rengör lyftbordet noga.
- Smörj lyftbordet.
- Kontrollera om det finns kondensvatten i hydrauloljan. Byt hydrauloljan om nödvändigt.
- Ta lyftbordet i drift.
- Gör en fullständig funktionskontroll omedelbart efter idrifttagningen.

2 Urdrifftagning

2.1 Ta lyftbordet ur drift

- Följ användarlandets gällande bestämmelser vid urdrifftagningen av lyftbordet.

3 Avfallshantering

3.1 Avfallshanterar lyftbordet

- Beakta nationella bestämmelser för avfallshanteringen av lyftbordet och oljor, fetter, etc.

