



PORTA-GANTRY[®] RAPIDE

250-1000

Monterings- och användningsinstruktion



2Lift AB
Sergeantvägen 1
SE-29135
Kristianstad

Telefon: 0300 566 570
Mobil: +46 7342261 55
info.2lift@jjgruppen.se

Instruktionsbok i original
Utgåva 2019-1 BP

Sverige

INNEHÅLL

INTRODUKTION

RÄTT ANVÄNDNING

- Kontroller innan idrifttagande
- Kontroller innan arbetets början
- Maximal kapacitet

ATT TÄNKA PÅ FÖR RÄTT ANVÄNDNING

- Varning
- Lastens fastsättning
- Temperaturområde
- Lagar och regler
- Lagar i Sverige

KONTROLLER/UNDERHÅLL

- Regelbundna kontroller
- Underhåll/Reparationer
- Skyltar

•SPRÅK

MONTERINGSINSTRUKTIONER

- Förmontering
- Standardmontering
- Installation löpvagn, Master-Link
- Höjdjustering
- Fotjustering, löphjul och platta
- Montering i trånga utrymmen
- Lagring av stativ och löpvagn
- Installation av vinschfästet
- Installation vinsch
- Installation brythjul, balk och stativ
- Breddjustering av stativ
- Utbyte till justerbara fötter
- Justerbart fotalternativ

DIMENSIONER

- PORTA-GANTRY RAPIDE 500-250, 2-2,3 och 4 m balk
- PORTA-GANTRY RAPIDE 1000, 2 - 3 och 4 m balk. Balklängderna kan kundanpassas

KVALITET & SÄKERHET

- Godkännanden

INSPEKTIONSLOGG

OBS!

Porta-Gantry Rapide-anläggningen innehåller inga säkerhetsövervakande anordningar. Innehavaren och användaren har det fulla ansvaret för att användningens risker identifieras, bedöms och hanteras på säkert sätt.

Utför alla arbetsuppgifter varsamt och med största uppmärksamhet!

INTRODUKTION

Porta-Gantry Rapide är en flyttbar portalanläggning med många användningsmöjligheter bl.a. genom att den kan utrustas med tillbehör såsom telfer, lyftblock (haspelblock), vinsch och fallskyddsutrustning.

I det följande förstås Porta-Gantry **Rapide**, nedan **RAPIDE**, att vara såväl portalen som de utrustningar som den är försedd med. Utrustningen avgör vilka användnings och besiktningsregler som gäller.

Alla användare måste läsa igenom bruksanvisningen noga innan portalanläggningen börjar användas. Dessa instruktioner syftar till att informera användaren av portalanläggningen om dess prestanda och egenskaper, för fullt utnyttjande av dess fulla kapacitet.

Bruksanvisningen innehåller viktig information om hur man hanterar portalanläggningen på ett säkert, korrekt och ekonomiskt sätt. Användning i enlighet med dessa instruktioner bidrar till att undvika faror, minska reparationskostnader och stilleståndstiden och öka tillförlitligheten och livslängden för anläggningen.

Alla som är inblandade i att göra något av följande arbeten med portalanläggningen måste läsa bruksanvisningen och agera därefter:

- drift, inklusive förberedelse, felsökning under drift och rengöring
- Inspektion, underhåll, reparation
- transport

Utöver denna driftinstruktion, måste alla föreskrifter för hälsa och säkerhet och förebyggande av olyckor följas, och alla allmänt vedertagna regler för säkert och professionellt arbete ska följas enligt vad som gäller för användarlandet. OBS! Regelverket ser olika ut i olika länder, så användaren måste förvissa sig om och tillämpa de regler som gäller.

De av Arbetsmiljöverkets föreskrifter som är mest aktuella i Sverige är:

AFS 2008:3 Maskiner (Maskindirektivet 2006/42/EG)

AFS 2006: Användning av lyftanordningar och lyftredskap (Nationell föreskrift)

AFS 2006:4 Användning av arbetsutrustning (Nationell föreskrift)

AFS 2003:6 Besiktning av lyftanordningar och vissa andra tekniska anordningar (Nationell föreskrift)

AFS 2006:7 Tillfälliga personlyft med kranar eller truckar (Nationell föreskrift)

AFS 1996:7 Utförande av personlig skyddsutrustning (Direktiv 89/686/EEC PPE)

AFS 2001:3 Användning av personlig skyddsutrustning (Nationell föreskrift)

AFS 2009:2 Arbetsplatsens utformning (Nationell föreskrift)

För vissa arbetssituationer är även andra föreskrifter tillämpliga, och inte enbart från Arbetsmiljöverket. Varje innehavare av portalanläggning med kompletteringsutrustningar ska hålla sig informerad om aktuella tillämpliga lagar och föreskrifter.

Det åligger användaren eller uppdragsgivare för arbetet som ska utföras med utrustningen att alla användare har lämplig medicinsk och fysisk kapacitet. Likaså skall någon kompetent person se till att det finns en räddningsplan på plats i händelse av en nödsituation inträffar under arbetet.

OBS! Eftersom portalanläggningarna är mycket flexibla, såväl placeringsmässigt som användningsmässigt, måste den ansvarige hos användaren göra individuell montagebesiktning och riskanalys för varje arbetsuppgift. Detta dokument är då en viktig del av riskbedömningen och den arbetsinstruktion som krävs för varje anläggning och arbetsuppgift.

KORREKT ANVÄNDNING

AVSEDD ANVÄNDNING

RAPIDE är avsedd att användas för lyft av gods, lyft av personer, eller för att ge en säker förankringspunkt för att förebygga fallolycka.

OBSERVERA: Vi rekommenderar att enheten är avsedd för antingen gods eller personanvändning och där det är praktiskt rimligt att undvika att använda portalen för båda samtidigt.

RAPIDE förankringspunkt är lämplig för anslutning av lina och har testats för 15 kN statisk belastning enligt testkrav enligt IRATA International Code of Practice (ICOP).

Kontroller innan idrifttagande

Varje Rapide portalanläggning måste inspekteras innan idrifttagandet i varje enskilt fall av en kompetent person. Inspektionen är visuell och funktionell och ska fastställa att utrustningen är säker och inte har skadats av felaktig montering, transport eller lagring.

En checklista för inspektionen finns i denna manual. Inspektionerna initieras av användaren, och de ska noteras och kvitteras i loggbok.

Kontroller innan arbetet påbörjas

Inspektionsförfarandet förutsätter att ett giltigt inspektions-/testcertifikat har överlämnats och kontrollerats av användaren.

Innan arbetet påbörjas inspektera portalenheten och alla bärande komponenter beträffande synliga fel. Kontrollera alla profiler med avseende på bucklor och bulthål beträffande slitage och deformation. Dessutom kontrollera löpvagnars fria rörlighet längs löpbalken.

Se till att den totala arbetsbelastningens (WLL) gränsvärden följs - efter genomförd riskbedömning och arbetsmetodredovisning.

Maximal kapacitet

RAPIDE-anläggningen är utformad för att lyfta och sänka laster upp till angiven maximal kapacitet. Kapaciteten som anges på stativen är den maximala lasten (WLL) eller säkra arbetsbelastningen (SWL) som inte får överskridas (definitionen är beroende på land).

När den används som förankringspunkt vid lyft av person måste användaren använda en kroppssle och indragningsanordning eller stötdämpare (fallskydd) enligt EN355, ANSI Z359.6-09 eller CSA Z259.16-04, som begränsar den maximalt tillåtna kraften till 6 kN (600 kg). Vinschar som används med RAPIDE portalanläggning ska uppfylla kraven enligt EN 1496:2017, Lyftanordningar för räddningsändamål, eller motsvarande.

Endast en person / last får fästas per vagn i enlighet med tillåten last, WLL..

RAPIDE har olika klassning beroende på applikation enligt tabellen nedan, längd på balk och höjd S, M och T, avgör.

RAPIDE har en förhöjd kapacitet för personpositionering. Det är när portalen ska användas som en förankringspunkt för att lyfta personer som har låg risk att falla, på grund av kort sträcka för fritt fall, och används bara efter en noggrann riskbedömning.

RAPID portalanläggningar har olika kapacitet beroende på användningen som beskrivs i följande tabell, beroende balklängd, respektive höjdstorlek, S, M och T, small, medium and tall :

Modell	PGRS20		PGRS23, PGRM20 PGRM23		PGRS40, PGRM40, PGRT20, PGRT23, PGRT40		PGR1TS20, PGR1TS30, PGR1TS40, GR1TM20, PGR1TM30, PGR1TM40, PGR1TT20, PGR1TT30, PGR1TT40	
Användning	WLL, kg	Antal personer	WLL, kg	Antal personer	WLL, kg	Antal personer	WLL, kg	Antal personer
Fallsäkring	150	3	150	2	150	1	150	3
Person- positionering	250	-	200	-	125	-	500	-
Gods	500	-	400	-	250	-	1000	-

* N.B. gäller endast för RAPIDE-system som används i enlighet med PD CEN/TS 16415: 2013. Vid användning i enlighet med EN 795:2012 ska utrustningen vara begränsad till ett maximum av en användare vid fallsäkring.

Medan RAPIDE har kapacitet enligt nedan är det bara en del av ett fallskyddssystem, som bara är lika starkt som den svagaste ingående komponent. Varje lyft måste planeras ordentligt och alla vikter ska vara tydligt kända tillsammans med tillåten belastning, WLL, och begränsningar för alla fallskyddsenheter.

Funktionerna som anges i tabellen ovan är endast tillämpliga på standard RAPIDE-konfigurationer, dvs "S" små, "I" medelstora och "T" höga. Skräddarsydda versioner av RAPIDE finns för specifika lyftbehov, bla. balklängder.

Om du är osäker på ditt system, läs av beteckningen enligt maskinskylden/informationen, fylld i på sidan 23 och kontakta er leverantör.

En specialanpassad RAPIDE är betecknad med ett produktnummer som slutar med ett "C" på serienumret som sitter på varje stativ och på balken. För anpassade RAPIDE, kontakta er leverantör för bedömning av lämplighet och kapacitet.

Vid kombinerad hantering av gods och personbefordran eller vid användning som fallhanteringsystem i frystemperaturer och våta förhållanden, kontakta er leverantör eftersom kapaciteten kan reduceras.

VIKTIGT FÖR KORREKT OCH SÄKER ANVÄNDNING

- Vi rekommenderar användning av överlastskydd eller annan skyddsanordning (typ slirkoppling) på alla lyftutrustningar.
- Riskbedömningen och metodredovisningen måste övervägas ytterligare vid belastningsbegränsning vid arbeten i situationer med våt eller fryskall arbetsplats.
- Se till att lämpliga vinschar, telfrar, haspelblock och fästen används för alla applikationer.
- Varsamhet och uppmärksamhet ska praktiseras vid transport och lagring av portalanläggningen så att man undviker skador.
- Montera alltid enligt anvisningarna och se till att alla skruvar är tillgängliga och korrekt monterade enligt anvisningarna.
- Vi rekommenderar användning av skyddshandskar vid montering och vid användning av utrustningen. **OBS! Klämrisk**

- Vi rekommenderar att montering görs av en person för att undvika motstridiga åtgärder
- Montera portalanläggningen på säkert avstånd från riskområden och flytta den därefter till avsedd plats.
- Släpp inte ner portalanläggningen eller dess komponenter på marken och stapla inte föremål ovanpå varandra. Placera alltid utrustningen försiktigt på marken eller på något annat mjukare underlag för att undvika skador.
- Balken måste vara horisontell och gavlarna vertikala och parallella med varandra innan ni börjar använda portalen.
- Använd inte portalen om löpvagnen inte löper fritt längs löpbalken.
- Löpvagnarna måste kunna låsas på balken för vissa applikationer, t.ex. när portalen används som en förankringspunkt
- Montera endast telfrar/haspelblock i lyftpunkten på löpvagnen, i öglan eller på axel.
- Undvik sidodrag och andra horisontella krafter. Lyft och sänkning skall endast utföras när last - kätting/livlina bildar en rak och vertikal linje mellan lasten och fästpunkten på löpvagnen.
- Låt inte lasten komma i svängning.
- När du lyfter och förflyttar lasten håll den så lågt som möjligt över marken.
- Lämna **aldrig** anläggningen med hängande last i den.
- Höj och sänk laster endast när **hjulbromsarna är tillslagna**.
- När du använder portalanläggningen som förankringspunkt för ett fallskyddssystem, använd bara godkända fallskyddsutrustningar - se enhetens Monterings & Bruksanvisning, och överväg om ev höjdjustering av portalen behövs.
- Innan portalen används måste hänsyn tas till de potentiella effekterna av sling, lyftstroppar, wirar och kättingar över vassa kanter, kemiska reagenser, elektrisk ledningsförmåga, skärning, nötning, klimatexponering och effekt av dynamiska krafter till följd av lastens pendling.

- Portalen får inte förflyttas med belastning, utom när en behörig person eller myndighet godkänner detta efter att en riskbedömning och metodredovisning för en speciell situation.

Varning

- Utrustningen får inte användas utöver sina begränsningar, eller för något annat syfte än den är avsedd för.
- Vid lyft ska endast en lina användas vid varje brythjul och linorna får aldrig korsas med varandra.
- Lyft eller transportera inte last medan personal är i riskzonen.
- Låt inte någon passera under en hängande last.
- När portalen används med flera personer se till att enskilda linor inte kan korsas och trasslar.
- Det är inte att rekommendera användning av portalanläggningen för samtidigt lyft av person och gods.
- Lämna inte kranen med hängande last.
- Börja flytta lasten längs balken endast efter att den har fästs på rätt sätt och all personal är borta från riskzonen.
- Var medveten om riskerna när du monterar och demonterar anläggning. Var uppmärksam på risken för klämning av händer eller fingrar eller risken att fastna i roterande delar.
- Det är viktigt för säkerheten att RAPIDE **omedelbart** tas ur bruk om:
 - 1) Något tvivel uppstår om dess tillstånd för säker användning eller;
 - 2) Om anläggningen använts för att fånga ett fritt fall, då skall den inte användas igen förrän det bekräftas skriftligen av en kompetent person att det är acceptabelt att göra det.
- Vara medveten om dåligt väder, stormbyar eller måttliga/starka vindförhållanden kan påföra horisontella belastningar, vilket kan påverka stabiliteten på kranen. Om väderförhållandena påverkar lyftoperationerna, bör arbetet stoppas och portalen demonteras. Om nedmontering inte är möjlig, bör portalen vara förankrad till en stabil konstruktion för att undvika att kranen välter eller förflyttar sig.

- Vid förflyttning av en belastad vagn längs balken, undvik plötsliga rörelser, förflytta lasten på ett mjukt och kontrollerat sätt.
- Låt INTE lasten stöta till mot gavlarna.
- RAPIDE 1000 Tall system (PGR1TTxx) är utrustad med åkbegränsare på balken. Detta är en säkerhetsfunktion och måste alltid vara på plats före användning. Om justering av balklängd är nödvändig, se till att stoppen har flyttats i enlighet med detta.

Fäst lasten

Operatören skall se till att lasten är fäst och förankrad på ett sätt som inte utsätter hen eller annan personal för fara.

Temperaturområde

RAPIDE portalanläggning kan användas i torra miljöer vid omgivningstemperaturer mellan -20 ° och + 55 ° C.

Rådgör med er leverantör vid extrema arbetsförhållanden.

Om den används i frystemperatur och våta förhållanden, kan fallskyddsutrustningarnas egenskaper förändras.

Lagar och regler

Alla säkerhetsföreskrifter i respektive land för att använda manuell lyftutrustning måste följas strikt. I Sverige gäller i första hand:

Maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3 Maskiner), AFS 2006: Användning av lyftanordningar och lyftredskap, AFS 2006:4 Användning av arbetsutrustning, AFS 2003:6 Besiktning av lyftanordningar och vissa andra tekniska anordningar, samt AFS 2001:3, Användning av personlig skyddsutrustning.

Följande måste noteras och uppfyllas av alla användare i Sverige. Reglerna kan skilja sig mellan olika länder, så brukare måste sätta sig in i vad som gäller nationellt.

Varje RAPIDE portalanläggning som innehåller lyftutrustningar och lyftredskap ska vara **CE-märkt i det aktuella kompletta utförandet** inkl. en EG-försäkran om överensstämmelse 2A, och de ingående CE-märkningspliktiga komponenterna ska vara CE-märkta individuellt. Detta gäller t.ex. telfrar, vinschar (även handdrivna), sling, stroppar, stållinor, kättingar, lyftverktyg m.m.

Utbyte av komponenter kan kräva förnyad CE-märkning.

Återkommande besiktning av Maskindrivna kranar vars max last är över 500 kg ska göras var 12:e månad

Om portalanläggningen används för **lyft av personer** gäller specifikt AFS 2006:7 Tillfälliga personlyft med kranar eller truckar och även Direktivet för Personlig skyddsutrustning 2016 / 425 / EU, Tillhandahållande och användning av arbetsutrustning (i Sverige AFS 1996:7, Utförande av personlig skyddsutrustning och AFS 2001:3, Användning av personlig skyddsutrustning) kan komma i fråga om sådan utrustning används. RAPIDE portalanläggning är certifierad som säker förankringspunkt för fallskyddsutrustningar enligt standard EN 795:2012, Förankringsutrustning.

Inspektion / underhåll

Regelbundna inspektioner

För att säkerställa att portalanläggningen förblir i säkert skick måste den regelbundet inspekteras av en kompetent person. Inspektionerna ska utföras var 6:e månad för personlyftsanvändning och var 12 månad för gods såvida inte negativt påverkande arbetsförhållanden kräver kortare perioder. Portalens komponenter ska inspekteras för skador, slitage, korrosion eller andra oegentligheter. För att kontrollera om det finns slitna delar kan det vara nödvändigt att demontera portalen.

Reparationer bör endast utföras av en godkänd specialistverkstad som använder original reservdelar.

Det rekommenderas, att var gång enheten inspekterats, ska den märkas med datum för nästa inspektion.

Inspektioner initieras av innehavaren. Om detaljerade uppgifter krävs för inspektions- och testkriterier hänvisas till din leverantörs tekniska avdelning.

Se inspektionsprotokoll sid 19.

Underhåll och reparationer

För att säkerställa korrekt funktion ska inte bara driftsinstruktionerna följas, utan också kraven för inspektion och underhåll.

Om det konstateras defekter sluta omedelbart att använda RAPIDE portalanläggning.

Inga ändringar eller tillägg till utrustningen ska göras utan skriftligt medgivande från tillverkaren.

Alla reparationer får endast utföras i enlighet med tillverkarens rutiner och av kompetenta personer.

Håll utrustningen ren och torr. Rengöring ska göras med en svamp eller trasa, inte med repande redskap, varmt vatten och diskmedel (utspätt hushållsdiskmedel). Skölj och låt torka.

Lagring och transport

Vid transport av komponenterna måste användaren notera reglerna för manuell hantering.

Släpp inte ner portalen eller dess komponenter på marken och stapla inte föremål ovanpå kranen. Placera den alltid varsamt på marken för att undvika skador på utrustningen.

Märkning

Maskinskylden anger:

- Produktens identifieringsnummer.
- Produktens unika tillverkningsnummer.
- Tillåten max last.
- Tillverkningsår.
- Standarden enligt vilken produkten är godkänd.

Varningsskyltar:

Rapid 250-500



Rapid 1000



SPRÅK

Det är viktigt för säkerheten och för användaren att, om denna produkt levereras utanför det ursprungliga mottagarlandet, skall återförsäljaren ge instruktioner för användning, underhåll, för periodisk undersökning och för reparationer på språket i det land där produkten ska användas.

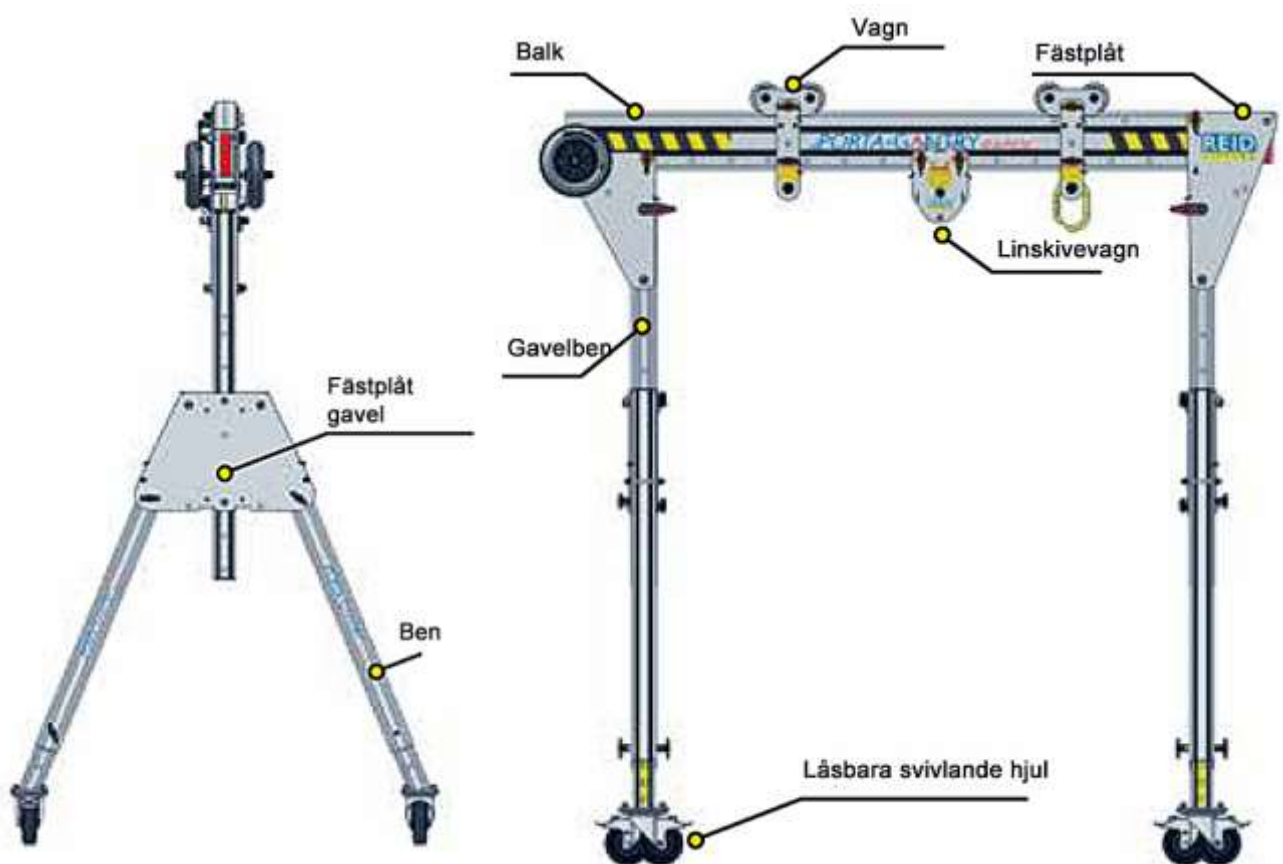
OBS!

PORTA-GANTRY RAPIDE-anläggningen innehåller inga säkerhetsövervakande anordningar. Innehavaren och användaren har det fulla ansvaret för att användningens risker identifieras, bedöms och hanteras på ett säkert sätt.

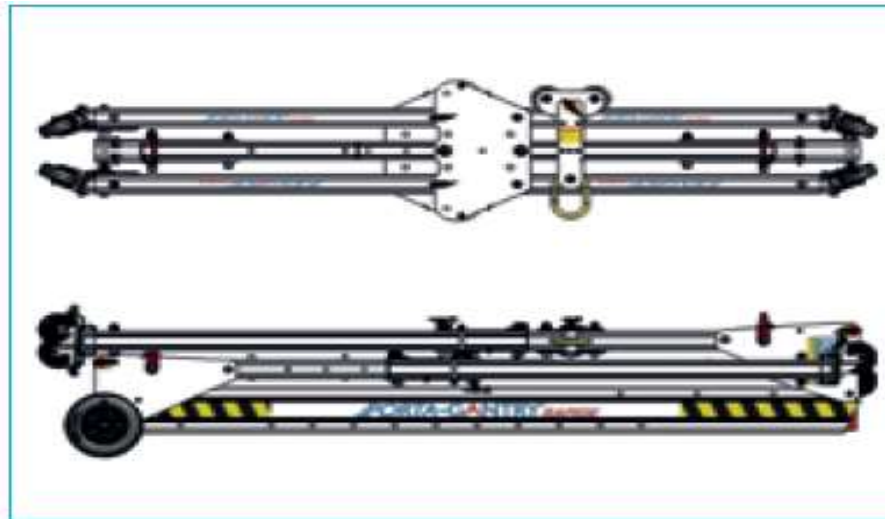
Utför alla arbetsuppgifter varsamt och med största uppmärksamhet!

MONTERINGSINSTRUKTIONER

OBS! Lämplig personlig skyddsutrustning ska användas: • Handskar • Skyddsskor • Hjälm



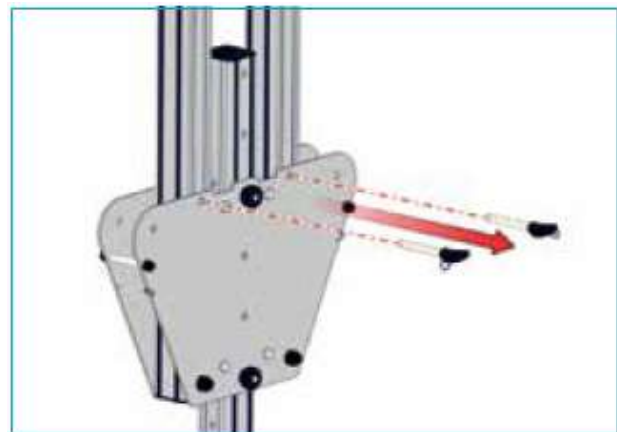
Löpvagnen finns i två modeller med ögla (Master Link) och med axel (Close Couple)
Måttet golv – löpvagn ökar ca 100 mm med axel.



- PORTA-GANTRY RAPIDE-systemet levereras hopfällt
 - Se till att löphjulen är låsta, (tillslagna)
 - Tillåt tillräckligt med utrymme för portalkranens rörelseområde under montage
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme, se steg 13 till 17 – Trånga utrymmen
OBSERVERA: löpvagnen kan förvaras på övre delen alt på benet, se bild.



1. Roterar övre gaveln till vertikal position



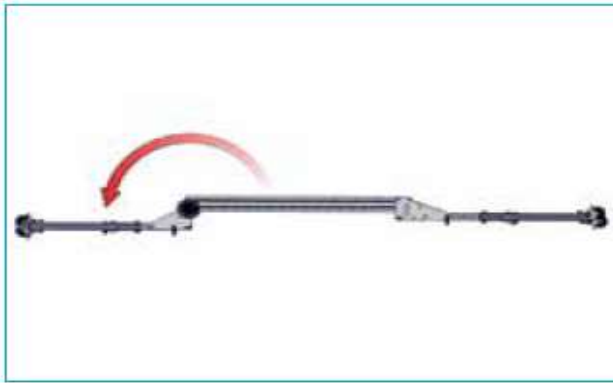
2. I detta vertikala läge avlägsnas snabbkopplingstappen, tryck in och frigör kullåset från sina positioner på gavelplåten.



3. Vik ut benen och sätt in snabbkopplingstappen i det andra hålet och säkrar benet i "öppet" läge. Upprepa för andra benet på samma gavel.



4. Fortsätt rotationen av övre gavel tills den kommer att vila på marken.



5. Upprepa steg 1-4 för den nedre gaveln
Se till att löphjulen är låsta, tillslagna. Riktning på hjulen, se stora bilden på 1:a sidan, för att få bäst "låsning" när ni baxar upp kранаen



6. Baxa upp gaveln tills kullåsstift kommer intill balken. Ta bort snabbkopplingstappen och fortsätt rörelsen tills tappan kan monteras genom fästplåtarna och balken.

OBS! Var försiktig så att du inte klämmer händerna mellan balk och fästplåtar! Gul/svart markering



7. Sätt tillbaka snabbkopplingstappen i hålet så att tappan är helt igenom fästplåtarna och balken. En varsam gungning kan underlätta monteraget.

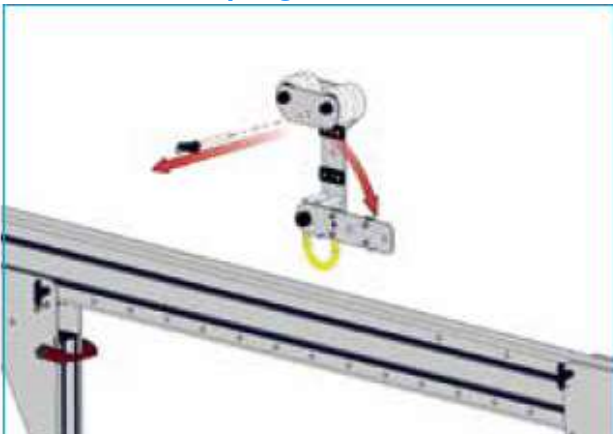


8. Upprepa steg 6 och 7 för motsatta gaveln.

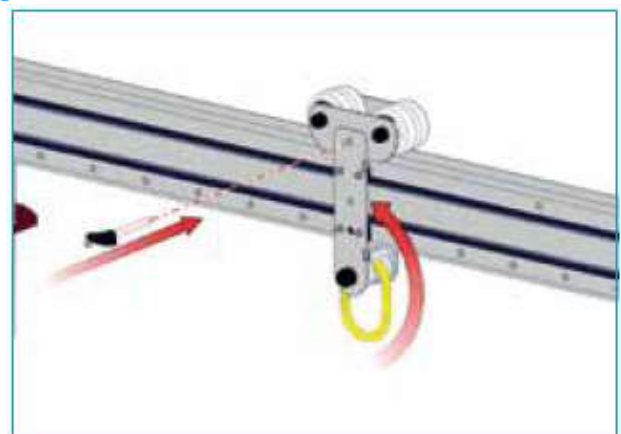


OBS! Se till att hjulbromsarna är tillslagna innan ni börjar lyfta.

Installation av löpvagnen Master-Link, med ögla.



9. Ta bort snabbkopplingstappen, "öppna" vagnen och lägg an mot balken med sidoplåten roterad 90°, se bild. Enkelt att eftermontera löpvagnar
Var försiktig så att inte plattan öppnas okontrollerat.



10. Stäng sidoplåten som omsluter balken och sätt in snabbkopplingstappen igen. Se till att tappan är korrekt monterat genom sidoplåtarna och balken.

OPTION! Om löpvagnar måste låsas i läge längs löpbalken är det möjligt att köpa till extra snabbkopplingstapp för att åstadkomma detta.

Höjdjustering



11. Ta bort bultarna och justera till önskad höjd, två styck bultar skall vara monterade.

Sätt tillbaka bultarna och dra åt snabbblåsningarna för att säkerställa att montaget är säkert.

OBS: Se till att gavelprofilen är fastsatt med hjälp av övre och nedre fästhål på fästplattan.

Fotjustering



12. För att öka höjden dra ner den teleskoperande profilen tills önskad position och montera snabbkopplingstappen.

OBS: Justera aldrig höjden medan portalen är belastad.

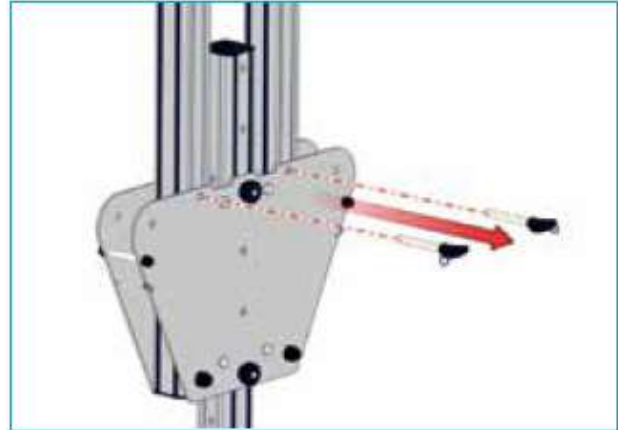
Kontroller innan lyft

- Se till att alla kulspärrtapparna är monterade helt igenom i respektive hål
- Se till att alla snabbkopplingstappen / bultar på fästplattor och balk är monterade, åtdragna och säkra
- Se till att gavlarna är fastskruvade med hjälp av topp- och bottenhål på fästplattan.
- Se till att löpbalken är vågrät och stativen vertikala

Montering i trånga utrymmen



13. Gavlarna är monterade på olika höjd på balken. Res övre gavel till vertikalt läge.



14. I detta vertikala läge avlägsnas snabbkopplingstapparna från sin position på gavelplåten.



15. Vik ut benen och sätt in snabbkopplings-tapparna i det yttre hålet, för att säkra benet i öppet läge. Upprepa för andra benet på samma fästplåt till gavel.

OBS! Kontrollera att hjulen är låsta (tillslagna)



15. Baxa upp gaveln tills snabbkopplingstapparna kommer intill balken. Ta bort tappen och fortsätt rörelsen tills tappan passar i balken och hålen i fästplåtarna. Se steg 6 och 7.

OBS! Var försiktig så att ni inte klämmer händerna mellan balk och fästplåtar! OBS Svart/gul markering.



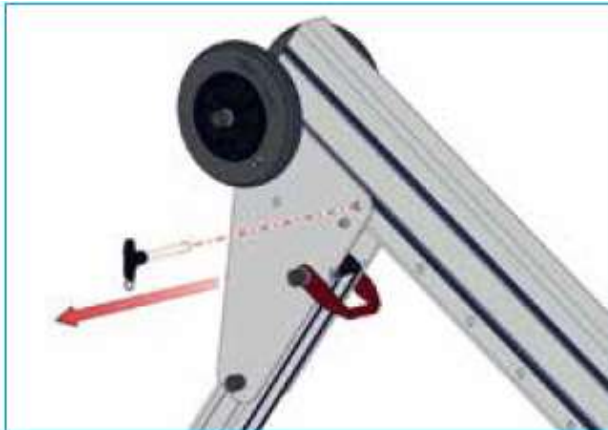
17. Upprepa steg 13-16 med den nedra gaveln.

OBS! Var försiktig så att du inte klämmer händerna mellan balk och fästplåtar!

Kontroller innan lyft

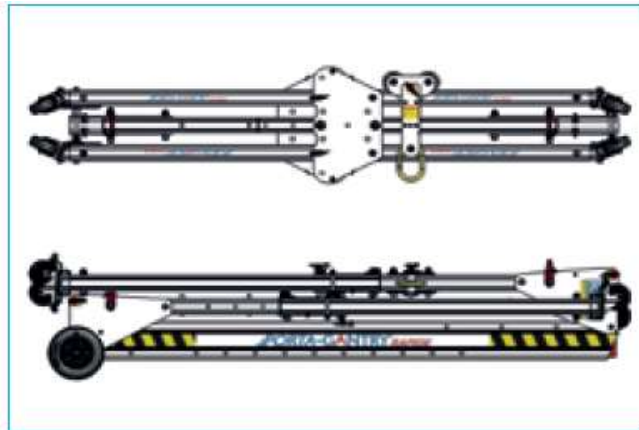
- Se till att alla snabbkopplingstapparna är helt instoppade i respektive hål och igenom balken
- Se till att alla snabbkopplingstappar / bultar på fästplattor och balkar är åtdragna och säkrade
- Se till att gavlarna är fastskruvade med hjälp av topp- och bottenhål på fästplattan.
- Se till att balken är vågrät och stativen parallella

Förvaring av RAPIDE



18. För att fälla ihop, utför momenten 10 till 1 i omvänd ordning för standardmontering eller steg 17 till 13 för trånga utrymmen.
Vid hopfällning av portalen, säkras snabbkopplings-tapparna i fästplattans hål för att undvika skador.

Förvaring av löpvagn

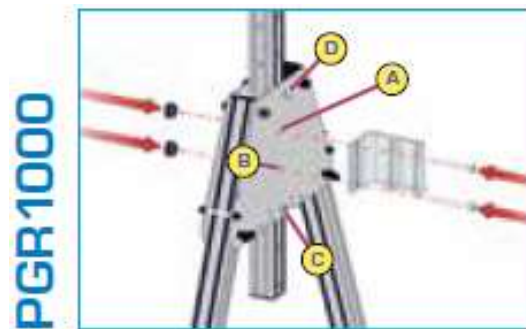
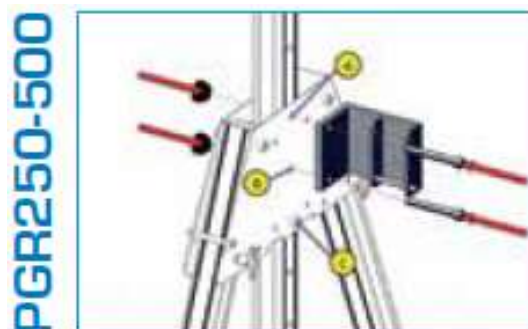


Löpvagnen kan förvaras separat eller monteras och låsas på gavelbenet på avsedd tapp

Installation av vinschfäste

Installera aldrig vinschfästet medan portalen är belastad och installera endast vinschar som är godkända av REID för användning med RAPIDE och att ett monteringsfäste avsett för vald vinsch används.

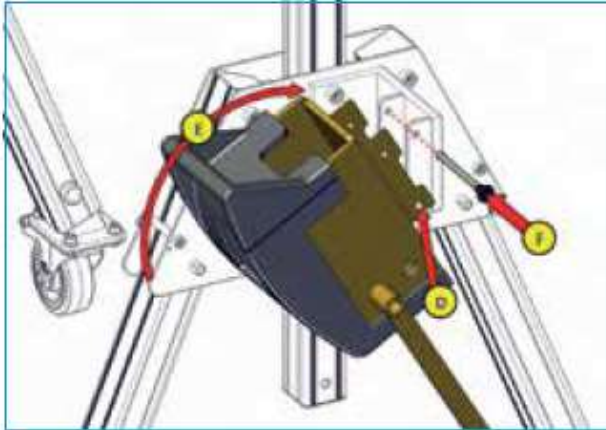
Vinsch kan installeras på båda sidor av portalen och på båda bultarna A och B eller B och C (PGR250-500) eller A och B, B och C eller A och D (PGR1000). Se till att vinschfäste och snabbkopplingsbultarna är åtdragna.



19. Bilden visar ett av flera fästen som kan anpassas till bockkranarna
Ta bort befintlig bult, A eller C.

Passa in fästet till portalen som visas och montera de nya längre bultarna med snabbmutter.

Montage av vinsch



20. Placera vinschen på styrtstiftet D.
Vrid vinschen för att passa in hålen E.
Placera sprinten i hål F.
Kontrollera att låssprinten är ordentligt fastsatt.

OBSERVERA! Illustrationen visar ett exempel av många vinschar, fallskydd och anpassade fästen.

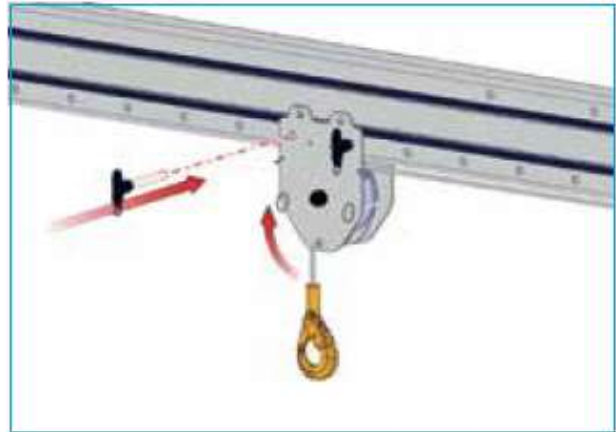


22. Montera brythjulsvagnen på undersidan av balken. Läg linan mellan brythjul och balk samt montera snabbkopplingstappen som visas.

Montage av brythjul



21. Trä lin/vajer genom fästplattorna och lägg in linan mellan brythjul och balk.
Säkra skivan med kulspärrsprinten.
Kontrollera att kulspärrsprinten är ordentligt monterat.



23. Sätt in den andra snabbkopplingstappen som visas. Observera att båda sprintarna är helt igenom balken, plattorna och säkrade.

Justering av balkbredd



24. Ta bort bult och handtag. Placera handtaget på säker plats. **OBS! Justering av balkbredd, CC stativ, kan göras vid steg 4 och 5.**



25. Flytta gaveln till önskad position på balken. Sätt tillbaka bulten och dra för hand åt snabb-låsningen. Slutför monteringen av portal enligt steg 6-8.

Byte av fot



26. Löphjulet kan justeras genom att ta bort snabbkopplingstappen och dra ut profilen med löphjulet.

Reglerbar fot



27. För grovjustering av den ledade fotplattans höjd placera den vid önskad nivå (2x50 mm steg).



28. För finjustering av höjden, tryck på hävarmen, se övre bild, som låser fotplattan och skjut upp foten till önskad position.

Se till att portalen och ändgavel är vågrät.

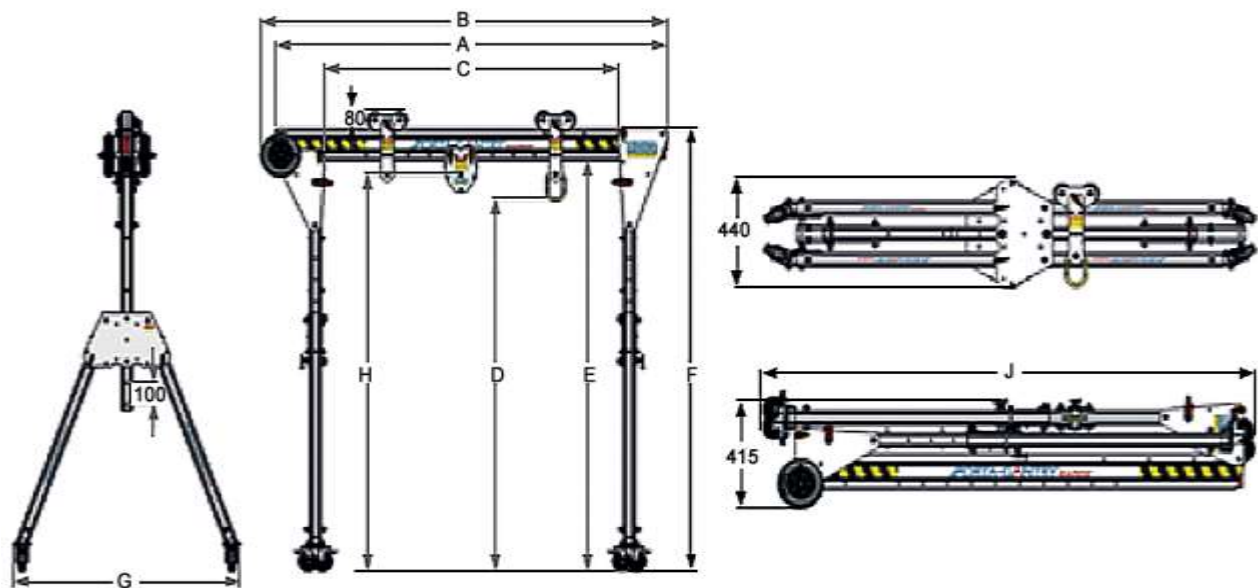
OBS: Justera aldrig höjden medan portalen är belastad.

Kontroller innan lyft

- Se till att alla snabbkopplingstappen är helt instoppade i respektive monteringshål
- Se till att alla snabbkopplingsskruvarna / bultar på fästplattor och balkar är åtdragna och säkra
- Se till att gavelbenen är fastskruvade med hjälp av topp- och bottenhål till fästplattan.
- Se till att löpbalken är vågrät och stativen parallella

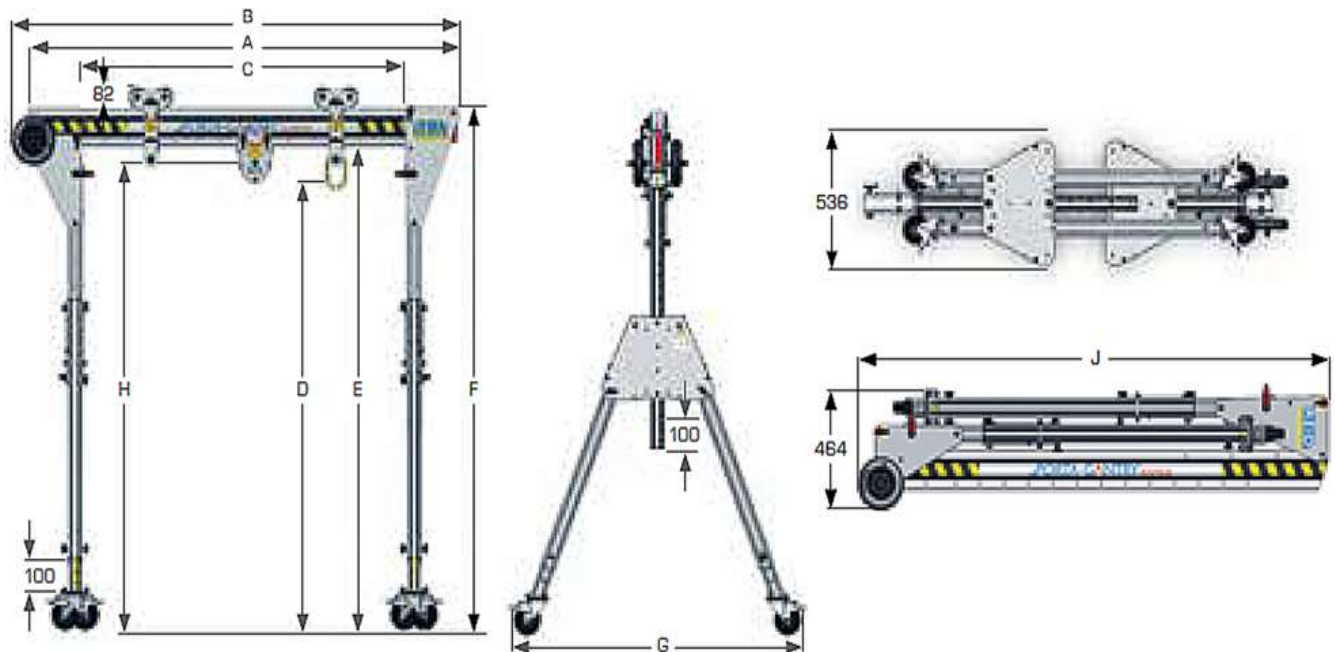
DIMENSIONER

PORTA-GANTRY RAPIDE 250 - 500, 2,3 – 3 – 4 m balk



	Dimensioner, mm														WLL			Egen-vikt
	A Balk- längd	B	C Min	C Max	D Min	D Max	E Min	E Max	F Min	F Max	G	H Min	H Max	J	Kapacitet gods (kg)	Fallskydd kapacitet Antal personer	Person- positio- nering kg	(kg)
PGRS20	2000	2076	1100	1500	1738	1938	1914	2114	2064	2264	1158	1850	2050	2190	500	3	250	33
PGRS23	2300	2376	1200	1800										2376	400	2	200	35
PGRS40	4000	4076	2700	3500										4076	250	1	125	40
PGRM20	2000	2076	1100	1500	1642	2042	1818	2218	1968	2368	1215	1755	2155	2076	400	2	200	35
PGRM23	2300	2376	1200	1800										2376				36
PGRM40	4000	4076	2700	3500										4076				41
PGRT20	2000	2076	1100	1500	1916	2816	2092	2992	2242	3142	1586	2028	2928	2631	250	1	125	39
PGRT23	2300	2376	1200	1800										2631				40
PGRT40	4000	4076	2700	3500										4076				45

PORTA-GANTRY RAPIDE 1000, 2 – 3 – 4 m balk, 1000 kg för alla balklängder.



	Dimensioner, mm														WLL			Egen- vikt
	A	B	C _{Min}	C _{Max}	D _{Min}	D _{Max}	E _{Min}	E _{Max}	F _{Min}	F _{Max}	G	H _{Min}	H _{Max}	J	Kapacitet gods (kg)	Fallskydd kapacitet antal personer	Person- positio- nering kg	(kg)
PGR1TS20	2000	2077	1102	1502	1430	1930	1661	2161	1822	2322	1270	1549	2049	2077	1000	3	500	45
PGR1TS30	3000	3077	1902	2502										3077	1000	3	500	53
PGR1TS40	4000	4077	1902	3502										4077	1000	3	500	58
PGR1TM20	2000	2077	1102	1502	1740	2440	1900	2600	2061	2761	1484	1859	2559	2200	1000	3	500	49
PGR1TM30	3000	3077	1902	2502										3077	1000	3	500	54
PGR1TM40	4000	4077	1902	3502										4077	1000	3	500	59
PGR1TT20*	2000	2077	598	1050	1980	2680	2140	3040	2301	3201	1698	2099	2999	2830	1000	3	500	53
PGR1TT30*	3000	3077	1417	2017										3077	1000	3	500	58
PGR1TT40*	4000	4077	2385	2985										4077	1000	3	500	62

KVALITET & SÄKERHET

ACKREDITERINGAR

Kvalitet och säkerhet är centrala teman i detta dokument och är Reid Lifting's grundsyn. Det är med detta i åtanke som vi har genomfört externa ackrediteringar att säkerställa att vi fokuserar på vad som är viktigt för våra kunder och användare och att vara föregångare betr. marknadstrender och utvecklingen i säkerhets- och kvalitetssystem. REID Lifting har framgångsrikt granskats av Lloyds Register (LRQA) för godkännande av det integrerade ledningssystemet som kombinerar kvalitet med ledningssystem, miljöfrågor och det praktiska tillämpande av hälso- och säkerhetsreglerna inom företaget.

CE-Märkning

Varje RAPIDE portalanläggning som innehåller lyftutrustningar och lyftredskap ska vara **CE-märkt i det aktuella kompletta utförandet** inkl. en EG-försäkran om överensstämmelse 2A, och de ingående CE-märkningspliktiga komponenterna ska vara CE-märkta individuellt. Detta gäller t.ex. telfrar, vinschar (även handdrivna haspelblock), sling, stroppar, stållinor, kättingar, lyftverktyg m.m.

2Lift AB utfärdar en EG-försäkran om överensstämmelse för den anläggning som levereras, med de tillbehör som ingår.

Utbyte av komponenter kan kräva förnyad CE-märkning av innehavaren, eller av 2Lift AB, om ändringarna görs med vårt godkännande.

Åkbegränsare för Porta-Gantry RAPIDE 1000 T, Tall



Önskar ni större lyftkapacitet eller längre löpbalkar, kan ni välja Porta-Gantry 500 – 5000 kg, 2,5 till 9 m balk, beroende på kapacitet. Balkarna och stativen kan kundanpassas.

LOGGBOK



* För in data från serie-nummer på produkten i tabellen nedan

Produktnummer * A	
Serienummer* B	
WLL* C	
Tillverkningsår * D	
Användarnamn	
Inleveransdatum	
Första användningsdag	

Noteringar om Periodisk Kontroll och Åtgärder			
Datum	Inspekterad av	Godkänd/Fel	Kommentarer

SVERIGE

2Lift AB
Sergeantvägen 1
291 35 Kristianstad

Telefon: +46 (0) 300 566 570
Mobil: +46 (0) 734 22 61 55
info.2lift@jjgruppen.se