



PORTAGANTRY RAPIDETM

➤ Monterings- og driftsvejledning

> Innhold

Riktig betjening	4	ATEX	18
Tiltentkt bruk		ATEX	
Maks kapasitet		Klassifisering (Sone 2)	
Inspeksjon før førstegangsdrift		Klassifisering (Sone 1)	
Inspeksjon før du starter arbeidet		Gnistdannelse	
Temperaturspenn		Statisk elektrisitet	
Merknader for riktig bruk		Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon	
Advarsel			
Fallsikring bruksområder	7	Monteringsinstruksjoner	20
Brukes som fallsikringsanker		Dimensjoner	28
Ytterligere merknader for riktig bruk		Kvalitet og sikkerhet	32
Advarsel		Forskrifter, standarder og direktiver	
IRATA		Akkrediteringer	
		Conformité Européenne [CE] & UK Conformity Assessed [UKCA]	
Inspeksjon og vedlikehold	17	The Queen's Award for Enterprise	
Regelmessige inspeksjoner		Testing	
Vedlikehold og reparasjon		Språk	
Oppbevaring og transport		Produkt IPR	
		Produktmerking	34
		Inspeksjonsregister	35

Lett. Bærbar. **Trygg.**

Les følgende instruksjoner og veiledningsnotater grundig før du bruker eller betjener systemet.

De inneholder viktig informasjon om hvordan du skal håndtere og bruke systemet på en trygg og effektiv måte, unngå fare, redusere reparasjonskostnader og nedetid og øke påliteligheten og levetiden til systemet.

De gjelder for:

- › Drift., inkludert klargjøring, feilsøking i løpet av drift og rengjøring
- › Vedlikeholdsinspeksjon og reparasjon
- › Transportering

Det er ansvaret til sluttbrukeren å følge standarder for helse og sikkerhet, og ulykkesforebygging, samt gjeldende lovverk i sitt respektive land og på i alle områder der systemet brukes. Bruker eller kompetent person er også forpliktet til å sikre at alle som arbeider med utstyret har nødvendige medisinske og fysiske egenskaper. Man må også ha en redningsplan på plass, i tilfelle det oppstår en nødsituasjon i løpet av arbeidet. Dette dokumentet skal utgjøre et element i den overordnede risikovurderingen og metodeerklæringen som kreves for hver heis. den overordnede risikovurderingen og metodeerklæringen som kreves for hvert løft.

➤ Riktig betjening

Tiltenkt bruk

Dette produktet er ment å brukes for løfting av varer, løfting av personer eller for å være et sikkerhetsanker for å hindre fall. (PFAS). Bruken av våre produkter for disse mange bruksområdene er i samsvar med produktdesignene, til tross for brukernes forhåndsinspeksjoner og obligatoriske inspeksjoner av en kompetent eller kvalifisert person, fastslått av lokale forskrifter.

Maksimum kapasitet

Løfting av varer: Hvert produkt vil være merket med en arbeidslastgrense (WLL). WLL er spesifikt ment som en maks grense for løfting av varer, materialer og utstyr og inkluderer sikkerhetsfaktorer. Ved bruk av modulære portaler, på grunn av utskiftbarheten av A-rammer og bommer for å passe kundenes behov, har det lavest rangerte elementet i portalen alltid presedens. A-rammer er uavhengig ,arket med en WLL for sikkerhet.

Løfting av personell: For løfting av personell vil REID Lifting redusere WLL med halvparten, og dermed øke sikkerhetsfaktoren for produktet. Når det gjelder løfting av varer materialer og utstyr, har det lavest rangerte elementet i portalen alltid presedens. Tilknyttet utstyr brukt for løfting av personell må være klassifisert på samme måte. Det er den ansattes ansvar å sikre at dette er tilfellet. For eksempel må en vinsj være klassifisert for personer og om nødvendig oppfylle gjeldende der og forskrifter for landet den skal brukes i.

Fallsikringsanker: I de fleste tilfeller (med forbehold om merking og bruksanvisning for spesifikke produkter som bekrefter dette) er REID løfteprodukter testet og oppfyller kravene i fallsikringsstandarder og forskrifter, inkludert EN795:2012, CEN TS 16415:2013 og IRATA ICOP som referert i vår bruksanvisning. WLL på bommen eller A-rammen er ikke relevant for fallsikringsstandarder og -krav, og brukeren bør se de spesifikke delene av bruksanvisningen for detaljert informasjon. For eksempel; EN795 krever at ankre som er en del av et personlig fallsikringsystem er i stand til å tåle en statisk belastning på minimum 12 kN for en enkelt bruker og ytterligere 1 kN for hver ekstra bruker. IRATA krever en statisk belastning på 15 kN. I tillegg kreves det at fallsikringsystemer består en rekke dynamiske ytelsestester. REID Lifting-produkter vil være merket med klassifisering for fallsikring der det er hensiktsmessig. Sikkerhetsfaktorene vil være høyere enn for løft og kreftene vil begrenses ved bruk av personlig fallsikringsutstyr, inkludert lastbegrensende enheter som støtdempere eller selvinntrekkende livlinere som reduserer støtkrefter, vanligvis til maksimalt 6 kN per bruker i henhold til lovmessige krav.

Merk; enkelte jurisdiksjoner tillater kanskje ikke at samme utstyrt brukes for løfting av materialer og som en komponent i PFAS. Enkelte ansatte kan også foretrekke å holde slikt utstyr helt separat. Hvis dette er tilfelle, anbefaler vi at utstyret merkes i henhold til dette. Sjekk lokale forskrifter før du tar utstyret i bruk og merk det deretter.

Det forventes at alle brukere av dette produktet har nødvendige medisinske og fysiske egenskaper, har fått opplæring og anses som kompetente i trygg montering og bruk. Vi minner brukerne om kravet om å sikre at arbeidet er forsvarlig planlagt, med utførte risikovurderinger og etter behov; metodeangivelser for gjennomføring av arbeid.

Når det er nødvendig, bør eieren/brukeren av utstyret sørge for å rådføre seg med en kvalifisert person når det gjelder behovet for strukturell validering, for eksempel (men ikke begrenset til); beregning av pålagte laster for sikkerheten til bakke-, gulv- eller takkonstruksjoner under løfting.



Systemet er ikke egnet for fallsikringsbruk.



Systemet er egnet for fallsikringsbruk. Spesifiser antall brukere. Maksvekt er 150 kg.

Dette produktet har forskjellige klassifiseringer avhengig av bruksområde, som beskrevet i tabellen under:

Modell	PGR520	PGR523, PGRM20, PGRM23	PGR540, PGRM40, PGR20, PGR23, PGR40
Bruksområde	WLL (kg)	WLL (kg)	WLL (kg)
Grense for personellplassering	250	200	125
Varer	500	400	250

Modell	PGR1T520, PGR1T530, PGR1T540, PGR1T20, PGR1T30, PGR1T40, PGR1T40, PGR1T20, PGR1T30, PGR1T40
Bruksområde	WLL (kg)
Grense for personellplassering	500
Varer	1000

Før for bruksområder for fallsikring, se side 7.

Inspeksjon før innledende drift

Dette produktet må inspiseres av en kompetent person før innledende drift, for å sikre at strukturen er trygg og at den ikke er skadet på grunn av feil montering, transport eller lagring.

Inspeksjon før arbeidet starter

Før du starter arbeidet, må produktets montering og lastbærende komponenter sjekkes for synlige defekter. Dette inkluderer å sjekke integriteten av alle profiler for bulker, og sørge for at det ikke er noen slitasje eller forlengelse av bolthullene og sikre at trallen beveger seg fritt langs bjelken.

Temperaturområde

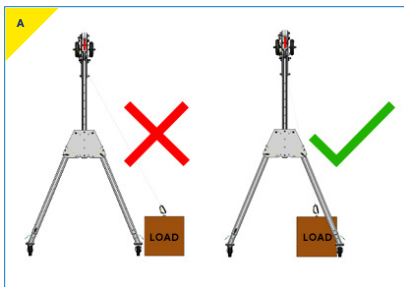
Dette produktet kan betjenes i tørre omgivelsestemperaturer mellom -20 ° og +55 °C (-4 °F til 131 °F). Spør leverandøren din hvis arbeidsforholdene er ekstreme.

Merknader for riktig betjening

- For optimal sikkerhet anbefaler vi at kun en person utfører monteringen, for å unngå konflikterende handlinger.
- Monter kun som instruert (forsikre deg om at alle boltene er tilstede og riktig påsatt i henhold til instruksjonene).
- Kontroller at egnede vinsjer med riktig kapasitet og tilkoblingsplater brukes for alle bruksområder.
- Produktet skal settes opp på trygg avstand fra fare eller løfteområdet, før strukturen settes på plass.
- Den støttende grunnen/strukturen der portalen skal brukes må være stabil og tåle maksimum forventet last under bruk..
- Vi anbefaler at man bruker riktig personlig verneutstyr når dette utstyret brukes.
- Bommen må bære horisontal før løfting og A-rammer må være vertikale og parallelle til hverandre.
- Produktet må ikke brukes hvis trallen ikke kan kjøre fritt langs bommen. (For visse bruksområder, som f.eks. Når systemet brukes som et begrensningsspunkt, kan trallene låses i posisjon).

➤ Riktig betjening

- Fest heisen kun til løftepunktet på trallen, sørg for at den er festet på en slik måte at brukeren ikke eksponeres for fare av heisen, kjeden eller lasten..
- Hev og senk kun last når hjulbremsene er aktiverte.
- Ikke la lasten svinge.
- For å unngå drag til siden, skal løfting og senking kun utføres når lastkjeden danner en rett og vertikal linje mellom lasten og trallens løftingsfestepunkt. Hvis et vertikal løft ikke er mulig, må du kontrollere at lasten er innen fotavtrykket til Gantry A-rammer (se figur A).

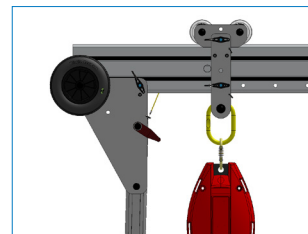


- Vi anbefaler bruk av lastensensorer eller overlastbeskyttelsesenheter på alle heiser.

- Produktet skal ikke flyttes under last bortsett fra når en kompetent person eller myndighet har godkjent en risikovurdering og en metodeerklæring.
- Risikovurderingen og metodeerklæringen må ta med i betraktningen alle faktorer som kan påføre ekstra vekt på systemet i løpet av løfteoperasjoner..
- Vær forsiktig under transport og lagring av systemet, for å unngå skade.
- For å sikre stabiliteten til konstruksjonen, må bommens driftsspenn være lik eller større enn avstanden mellom hjulene på A-rammen.
- Utstyret skal ikke brukes utenfor dets begrensninger eller for noe annet formål enn det det er ment for.
- Ikke løft transportlast mens det er personell i faresonen.
- Ikke la personell passere under hengende last.
- La aldri hengende last være uten tilsyn.
- Ikke begynn å bevege lasten langs bommen til du har sjekket at den er riktig festet..
- Når du flytter en lastet tralle langs bommen, må du flytte lasten på en rolig og kontrollert måte og unngå brå bevegelser.
- Ikke la lasten treffe systemet..

- Ved vinsjing må du kun bruke én vinsj med hver skive og sørge for at de ikke krysser hverandres bane..
- Vær oppmerksom på harde værforhold som f.eks. sterk vind, som kan påføre horisontal last og påvirke strukturens stabilitet. Slutt å bruke hvis været påvirker løftingen, og enten demonter portalen eller bind den til en stiv struktur for å sikre at den ikke kan velte..
- Vær oppmerksom på farer når du setter den opp / tar den ned, som f.eks. at fingrene dine kan komme i klem i roterende deler..

Merk: Rapide Tall Systems er utstyrt med trallestopper på bommen (se under). Dette er en sikkerhetsfunksjon og må alltid være på plass før bruk. Hvis du må justere bommens lengde, må stoppene flyttes i henhold til dette.



Bruk som fallsikringsanker:

Dette avsnittet må ikke leses adskilt fra alle andre avsnitt i denne bruksanvisningen. Les hele bruksanvisningen før du bruker produktet.

Fallstopp Dette produktet er testet og samsvarer med kravene i EN795:2012 Personlig fallsikringsutstyr – Ankerenheter for én eller flere brukere og CEN TS 16415:2013 avhengig av konfigurasjonen av produktet som brukes. Når den brukes til fallsikring, må operatøren bruke en kroppssele og en støtdemper som er i samsvar med relevante nasjonale standarder og forskrifter og som begrenser maksimum tillatt kraft (MAF) til 6 kN.

Brukere kan kobles til systemet via en løpetralle (som også kan låses på plass) eller via en fallsikring monteret på A-rammens sidefangplate, som deretter avledes gjennom en trinse og skivebærer. Kun en person skal være festet til hver tralle i henhold til den varslede arbeidslastgrensen (WLL).

Alle personelløft må planlegges ordentlig og all vekt må være tydelig kjent sammen en klar forståelse av WLL og begrensninger for alt utstyr for fallstoppssystemets komponenter.

Kapasiteten som er oppgitt i tabellen under gjelder kun systemer med standard rekkevidde. Hvis du er usikker på systemet ditt kan de se på serieetikettene, informasjonen på side 35 eller snakke med leverandøren din.

Skreddersydde versjoner av systemet er tilgjengelige spesialtilpasset spesifikke løftebehov. Disse versjonene er tildelt en "C" på slutten av produktnummeret på serieetiketten som er festet til hver A-ramme og bom.

Modell	PGRS20	PGRS23, PGRM20, PGRM23	PGRS40, PGRM40, PGRT20, PGRT23, PGRT40
Bruksområde	Kapasitet (personell)	Kapasitet (personer)	Kapasitet (personer)
Fallstopp*	3	2	1

Modell	PGR1TS20, PGR1TS30, PGR1TS40, PGR1TM20, PGR1TM30, PGR1TM40, PGR1TT20, PGR1TT30, PGR1TT40
Bruksområde	Kapasitet (personer)
Fallstopp*	3

* Gjelder kun for produktet som brukes i henhold til PD CEN/TS 16415:2013 anbefalinger for ankerenheter for bruk av mer enn én person. Ved bruk i henhold til EN795:2012 skal konstruksjonen begrenses til maksimalt én bruker i fallstopp.

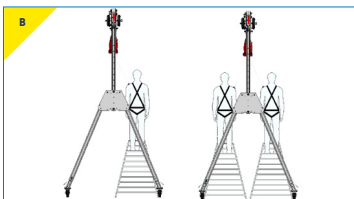
Ytterligere merknader for riktig betjening

- Forankringen må alltid være over brukerens hode for å hindre farlige frifall..
- Utfør alltid forhåndssjekker før du bruker dette utstyret. Den anbefales å bruke et buddy-system, og inspeksjon må utføres av en kompetent person.

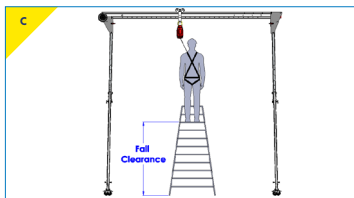
- Fallstoppenheten må kun festes til løftepunktet på trallen eller den tiltenkte plasseringen på den kinnede platen eller stangen (se produktbilder og oppsettsinstruksjoner).
- Bruk produktet kun for fallstopp når hjulbremsene er aktiverte.
- For å sikre stabiliteten til konstruksjonen, må bommens driftsspenn være lik eller større enn avstanden mellom hjulene på A-rammen.
- Vurder alltid de potensielle effektene av skarpe kanter, kjemiske reagenser, elektrisk ledning, kutting, skuring, og væreksponering på alle komponenter på fallsikringssystemet, og effekten fra forskyvningskrefter som et resultat av pendelfall..
- Sørg for at strukturen som produktet er monteret på er horisontal. Om nødvendig må du justere produktets ben for å oppnå jevn driftsstruktur.
- Hvis produktet utsettes for et fall eller støt, må det umiddelbart tas ut av service.
- Materialet i strukturen som produktet er plassert på må kunne tåke lastene som er spesifisert for enheten i alle tillatte retninger, inkludert en sikkerhetsfaktor på minst 2.
- Overstig aldri antall tillatte brukere.

➤ Fallsikring bruksområder

- Gå aldri fra fotavtrykket på produktet eller beveg deg utenfor de tiltenkte sikkerhetssonene mens du er tilkoblet det, i områder med fallrisiko (se figur B). Kontroller at driftsområdet er innen fotavtrykket på systemet før du begynner arbeidet.



- Når produktet brukes som et fallstoppanker må du sikre at det er tilstrekkelig fallklaring når du arbeider i høyden (se figur C). En kompetent person skal beregne dette og ta med i betraktningen alle komponenter for fallstoppssystemet og også bruke en sikkerhetsmargin.



- Juster aldri produktet mens en person er festet til det.
- Bruk kun utpekte forankringspunkter for festing av fallsikringsenhet.
- Kontroller at alle komponenter i beskyttelsessystemet som brukes er kompatible og oppfyller kravene til gjeldende standarder..
- Når du bruker dette utstyret må du sørge for at du har en redningsplan før du begynner arbeidet og sikre at brukere har opplæring i riktig utførelse av planen og har alt nødvendig redningsutstyr tilgjengelig..
- Når forskriftene krever det må hver installasjon være godkjent av en kvalifisert person..
- Bruk alltid riktig verneutstyr når du installerer, setter opp, demonterer og bruker dette utstyret.
- Misbruk av dette produktet kan føre til alvorlig skade eller død.

Advarsler

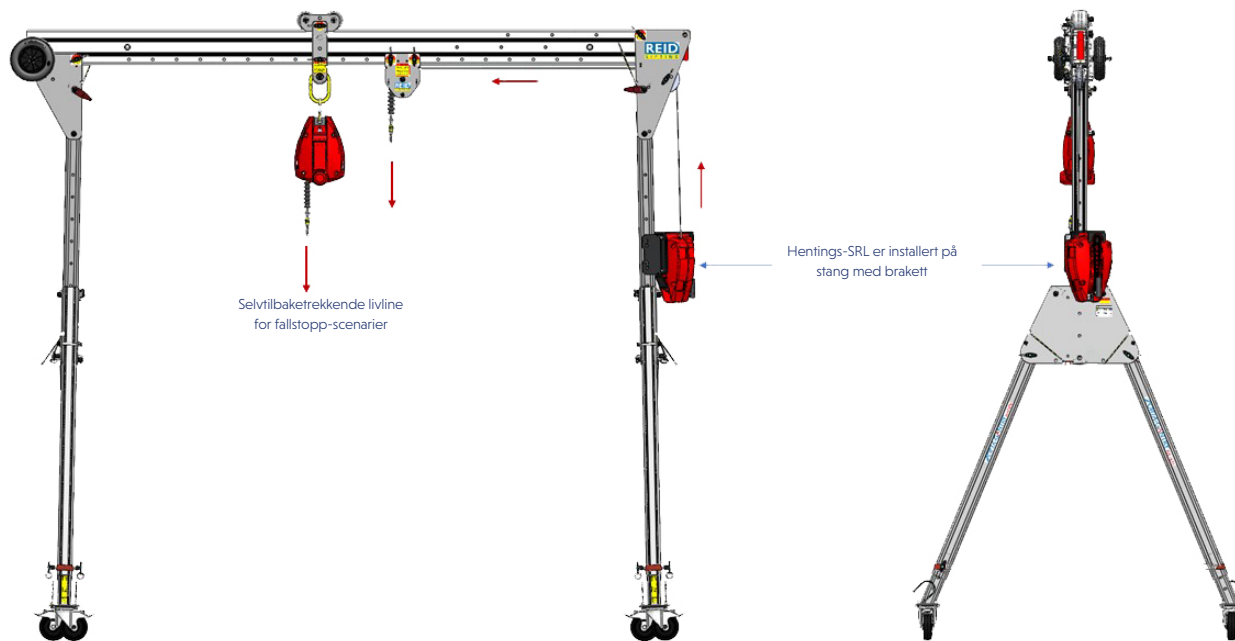
- For fallsikringsbruk er den maksimale brukervekten 150 kg eller vekten tillatt av det lavest rangerte utstyret i fallsikringsystemet.
- Sørg for at du har lest og forstått tabellene for maksimum kraft for hvert forankringspunkt.
- Dette utstyret må kun monteres, installeres og brukes av personer som har fått opplæring i riktig oppsett og bruk.

- Når utstyret brukes til fallsikring, bruk kun én fallsikringsenhet med hver trinse/skive og sørg for at arbeidsprosedyrer hindrer individuelle livlinjer i å krysse hverandre og vikles inn i hverandre.
- Når produktet brukes sammen med fallstoppprodukter fra andre produsenter, må du lese instruksjonene for dette produktet, for å sjekke om det er egnet og dets bruksbegrensninger.. Bruk kun godkjente braketter for tilkobling av vinsjer og selvtilbaketrekkende livlinjer.
- Det er svært viktig for sikkerheten at produktet tas ut av bruk umiddelbart og at det ikke brukes igjen før man får en skriftlig bekreftelse fra en kompetent person hvis:
 1. Det oppstår noen form for tvil om dens forutsetning for sikker bruk, eller
 2. Det har blitt brukt for å stanse et fall
 3. Den har blitt brukt for andre formål, bortsett fra som komponent i et personlig fallsikringsystem.

IRATA [International Rope Access Trade Association]

Dette produktet er egnet for tautilgang og har blitt testet til 15KN statisk last i henhold til testkravene til f IRATA International Code of Practice (ICOP).

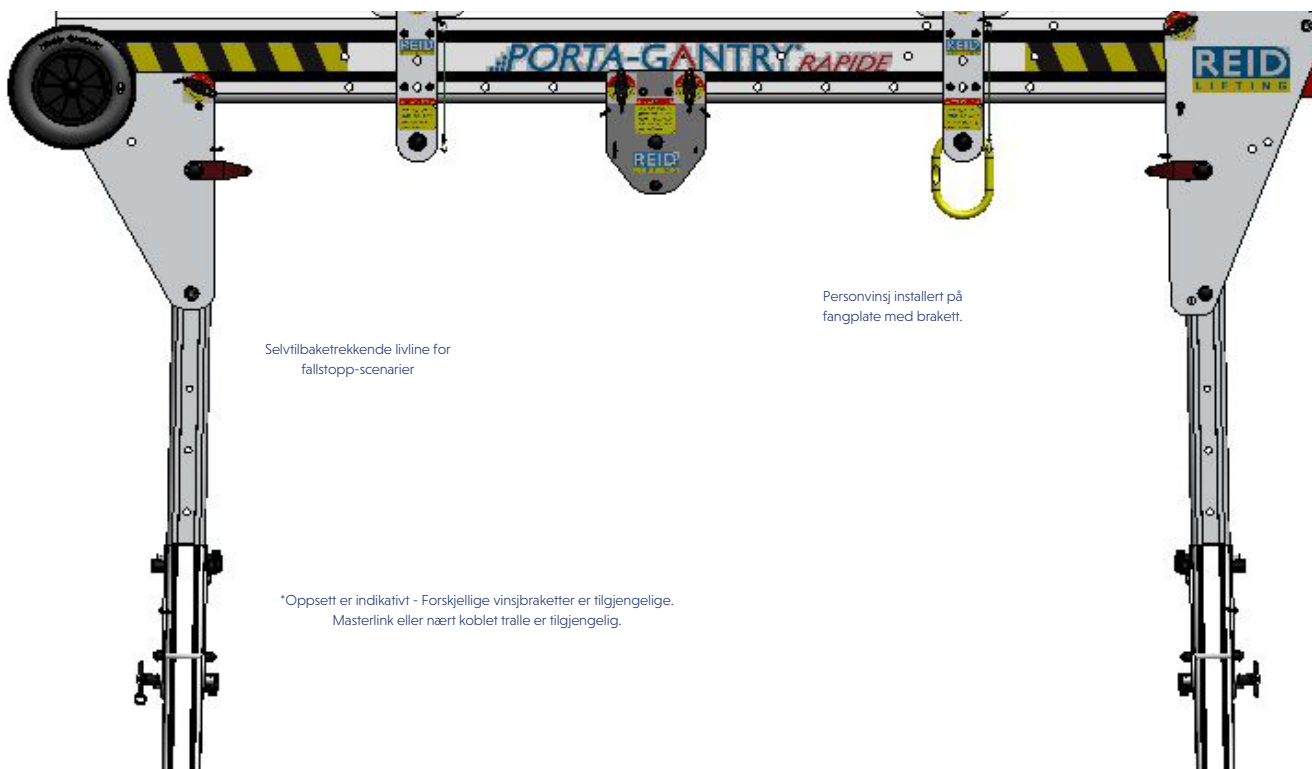
Fallsikring/begrenset område oppsett | 1 bruker



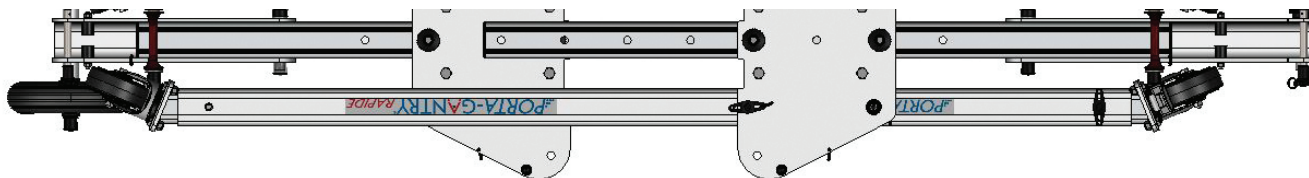
*Oppsett er indikativt - Forskjellige vinsjbraketter er tilgjengelige.
Masterlink eller nært koblet tralle er tilgjengelig.

➤ Fallsikring bruksområder

Fallsikring/begrenset område oppsett | 1 bruker



Fallsikring/begrenset område oppsett | 2 brukere [kun PGR1000]



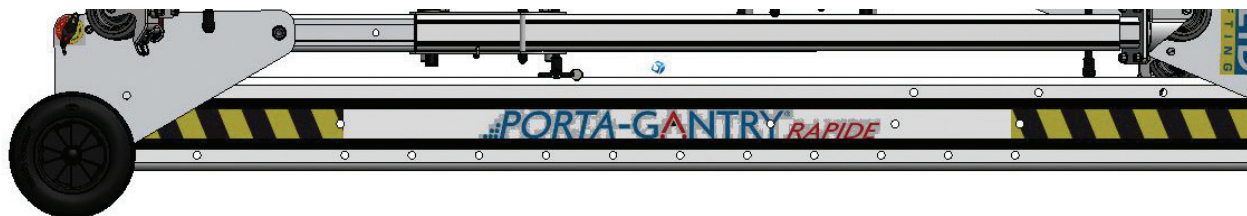
Selvtilbaketrekkende livline for
fallstopp-scenarier

Personvinsj installert på
fangplate med brakett.

*Oppsett er indikativt - Forskjellige vinsjbraketter er tilgjengelige.
Masterlink eller nært koblet tralle er tilgjengelig.

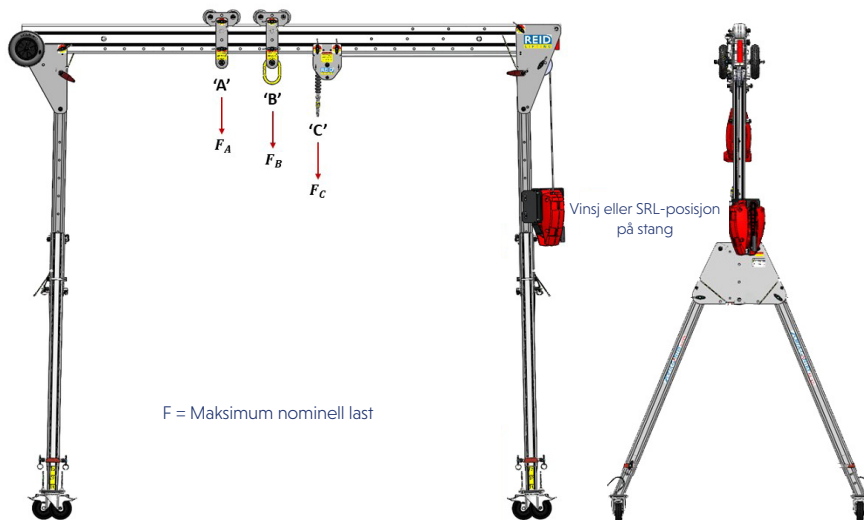
> Fallsikring bruksområder

Fallsikringsoppsett | 2 brukere [kun PGR1000]



Selvtilbaketrekkende livine for
fallstopp-scenarier

*Oppsett er indikativt - Forskjellige vinsjbraketter er tilgjengelige.
Masterlink eller nært koblet tralle er tilgjengelig.

PORTAGANTRY **RAPIDE** 500 kg | Klassifiseringer for fallbeskyttelsesanker:


F = Maksimum nominell last

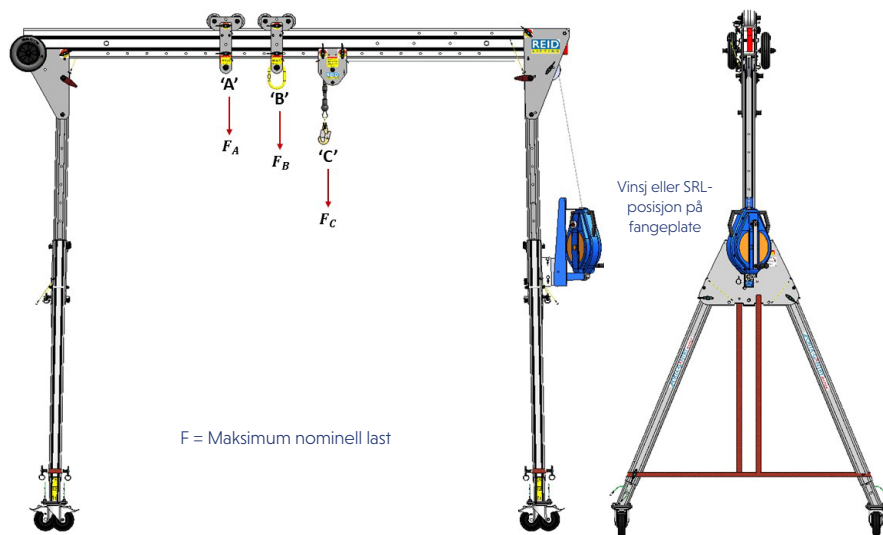
* Oppsett er indikativt

PGR 500				
Produktkode	Forankringspunkt "A"	Forankringspunkt "B"	Forankringspunkt "C"	Maks ant. brukere
PGR520J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGR523J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGR540J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRM20J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRM23J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRM40J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR20J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR23J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR40J	15 kN	15 kN	12 kN	1

Alle traller og skivebærere er klassifisert for én bruker.

➤ Fallsikring bruksområder

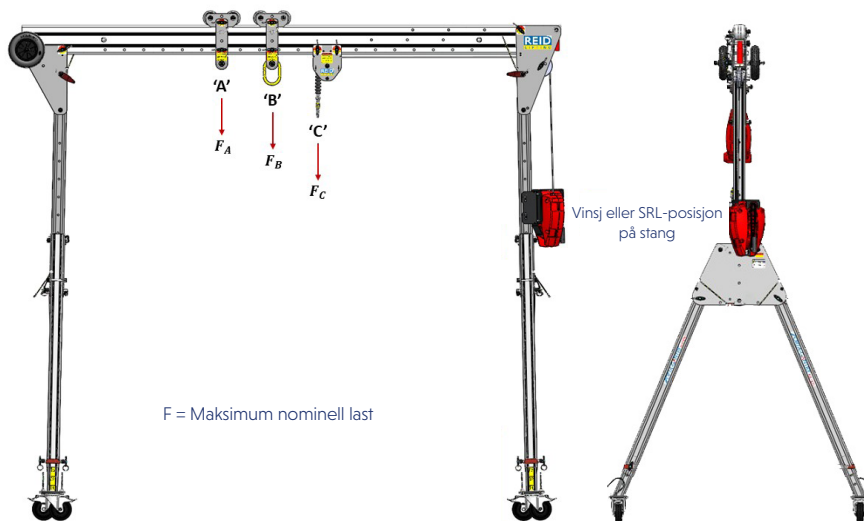
PORTAGANTRY **RAPIDE** 500 kg | Klassifiseringer for fallbeskyttelsesanker:



PGR 500				
Produktkode	Forankringspunkt "A"	Forankringspunkt "B"	Forankringspunkt "C"	Maks ant. brukere
PGRS20J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRS23J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRS40J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRM20J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRM23J	15 kN	15 kN	12 kN	2
PGRM40J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR20J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR23J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGR40J	15 kN	15 kN	12 kN	1

Alle traller og skivebærere er klassifisert for én bruker.

* Oppsett er indikativt

PORTAGANTRY **RAPIDE** 1000 kg | Klassifiseringer for fallsikringsanker:


F = Maksimum nominell last

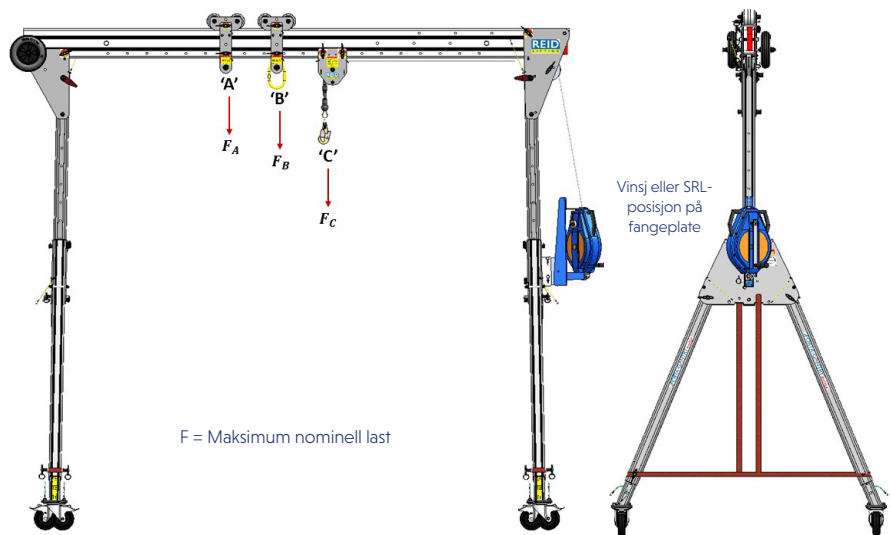
* Oppsett er indikativt

PGR 1000				
Produktkode	Forankringspunkt "A"	Forankringspunkt "B"	Forankringspunkt "C"	Maks ant. brukere
PGR1TS20J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TS30J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TS40J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TM20J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TM30J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TM40J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TT20J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TT30J	15 kN	15 kN	12 kN	3
PGR1TT40J	15 kN	15 kN	12 kN	3

Alle traller og skivebærere er klassifisert for én bruker.

➤ Fallsikring bruksområder

PORTAGANTRY **RAPIDE** 1000 kg | Klassifiseringer for fallbeskyttelsesanker:



F = Maksimum nominell last

* Oppsett er indikativt

PGR 1000				
Produktkode	Forankringspunkt "A"	Forankringspunkt "B"	Forankringspunkt "C"	Maks ant. brukere
PGR1TS20J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TS30J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TS40J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TM20J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TM30J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TM40J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TT20J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TT30J	15 kN	15 kN	15 kN	3
PGR1TT40J	15 kN	15 kN	15 kN	3

Alle traller og skivebærere er klassifisert for én bruker.

Følgende informasjon er basert på REID's løfteanbefalinger, og fritar ikke brukeren for ansvaret med å følge relevante forskrifter og standarder som er gyldig i de respektive landene og regionene der systemet brukes.

Jevnlige inspeksjoner

For å sikre at produktets ramme forblir i trygg arbeidstilstand må det inspiseres jevnlig av en kompetent eller kvalifisert person. Vi anbefaler inspeksjoner hver 6. måned for løfting av personell, og hver 12. måned for bare varer, så fremt ikke lokale forskrifter, harde arbeidsforhold eller bruks- og risikoprofilen tilsier kortere perioder. Komponentene til systemet skal inspiseres for skade, slitasje, korrosjon eller andre uvanligheter. For å gjøre dette kan det være nødvendig å demontere systemrammen. Man må være spesielt oppmerksom på å sjekke profilene for bulker, tapper og fester for integritet, og forsikre seg om at det ikke er noe slitasje eller forlengelse på bolthullene og kontrollere at trallen beveger seg fritt langs bommen.

Det anbefales at enheten merkes med neste inspeksjonsdato når inspeksjonen eller reparasjonen er ferdig.

Inspeksjoner iverksettes av brukeren. Hvis detaljert informasjon er nødvendig ved inspeksjon og testkriteriene, kan du kontakte leverandørens tekniske avdeling eller REID Lifting. Utstyrets inspeksjonsregister finner man på side 35.

Hvis produktet brukes i eksplosive atmosfærer, se ytterligere avsnitt som heter ATEX.

Vedlikehold og reparasjon

For å sikre riktig drift må betingelsene for inspeksjon og vedlikehold, overholdes. Hvis det oppdages defekter, må man slutte å bruke produktet umiddelbart.

Ingen endringer eller tillegg til utstyret utover utskifting av standard deler av en autorisert representant skal gjøres uten skriftlig samtykke fra produsenten. Alle nødvendige reparasjoner som identifiseres under inspeksjoner skal kun utføres av et godkjent spesialistverksted som bruker originale reservedeler. Alle reparasjoner skal kun utføres i henhold til produsentens instruksjoner.

Det anbefales å holde utstyret rent og tørt. Det foreslås av rengjøring utføres med en svamp eller klut med varmt såpevann, og at man deretter skyller og lar lufttørke.

Dette produktet må monteres kun ved bruk av metriske fester av samme type og kvalitet som de som leveres av den opprinnelige produsenten. Hvis dette ikke etterkommes kan det påvirke den strukturelle ytelsen og stabiliteten til produktet. REID Lifting og deres forhandlere kan levere disse reservedelene lokalt.

Lagring og transport

Når komponentene transporteres må man merke seg alle punkter for manuell håndtering.

Ikke kast produktet eller dets komponenter ned eller stable artikler på toppen av det.

Sett det alltid trygt ned på bakken for å unngå skade på utstyret.

ATEX

Dette produktet er designet for bruk i eksplosive atmosfærer i henhold til følgende krav og informasjon. All annen eller overskridende bruk anses som feil, og REID Lifting ikke godta noe ansvar for skader som oppstår på grunn av feil bruk. Denne risikoen ligger kun hos brukeren. Hvis produktet er tilpasset på noen måte, er det kanskje ikke i samsvar med standardene og er kanskje ikke egnet for bruk i eksplosive atmosfærer. Hvis dette er tilfellet, så vil ikke produktet ha noen av merkene nedenfor. Hvis du er i tvil må du kontakt din REID-representant.

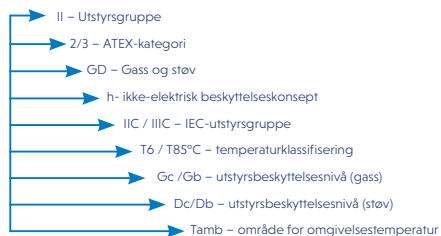
Klassifisering [Sone 2]

Som standard oppfyller produktet kravene i kategori 3-utstyr for bruk i Sone 2 eksplosive atmosfærer, gir et normalt beskyttelsesnivå der blandinger av luft og gasser, damp eller spray eller med luft/støv-blandinger ikke sannsynligvis oppstår, eller om de oppstår, sannsynligvis oppstår kun innimellom og i en kort periode.

Produktet vil ha følgende identifikasjon på serieetiketten:

Som standard for Sone 2-miljøer:

 II 3 GD
 Ex h IIC T6 Gc
 Ex h IIIC T85°C Dc
 Tamb -20°C to +55°C



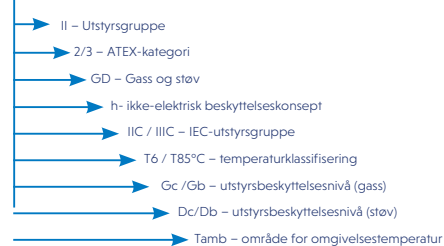
Klassifisering [Sone 1]

Tilgjengelig som en oppgradering kan T DAVIT leveres for å oppfylle kravene i kategori 2 utstyr for bruk i Sone 1 eksplosive atmosfærer, og gir et høyt beskyttelsesnivå der blandinger av luft og gasser, damper eller sprayer eller luft/støv-blandinger kan oppstå.

Produktet vil ha følgende identifikasjon på serieetiketten:

Som en oppgradering for bruk i Sone 1-miljøer:

 II 2 GD
 Ex h IIC T6 Gb
 Ex h IIIC T85°C Db
 Tamb -20°C to +55°C



Gnistdannelse

Det er en økt fare for antenning når visse materialer krasjer, nemlig ikke-korrosjonsbestandig stål eller støpejern mot aluminium, magnesium eller relevante legeringer. Dette gjelder spesielt ved rust eller overflaterust. Når du monterer produktet og setter inn festekomponentene, må de være frie for rust og rusk av alle slag. Som tidligere nevnt må man være nøye med å sikre at portalen håndteres på en passende måte og aldri kastes og alltid plasseres på bakken.

- REID anbefaler bruk av korrosjonsbestandige verktøy når man monterer dette systemet for å hindre mulighet for gnister.
- For ATEX sone 1-bruk, er hjulbraketter i rustfritt stål påsatt for å redusere muligheten for gnister.

Statisk elektrisitet

For sone 2 bruksområder har statisk elektrisitet blitt identifisert som et potensiale for oppbygning, noe som fører til en tennfarlig gnist. Selv om risikoen for slik antenning er usannsynlig, må systemet jordes i løpet av montering og bruk. Dette kan oppnås ved å feste jordingsledningen til et egnet sted på metalliske deler på både systemet og trallen.

For ytterligere beskyttelse i sone 1-bruksområder, er systemet utstyrt med antistatiske tralleruller, stålfester i rustfritt og trenger derfor ikke jordes.

Effektiviteten til ledningen i løpet av bruk kan imidlertid bli påvirket av en skitten gjenge eller andre miljøpåvirkninger og må derfor sjekkes jevnlig av operatøren.

Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon

Man må være spesielt oppmerksom på støvavsetninger på strukturen, spesielt på områder der profilene kommer i kontakt, og skal tørkes av og man må passe på som man ikke bruker materialer som kan skape elektronisk lading. I tillegg skal lagrene på trallerullene og -hjulene sjekkes for å sikre at de roterer fritt.

Strukturen er hovedsakelig konstruert av aluminium som ikke ruster. Det finnes imidlertid stålkomponenter som kan brukes overalt. Disse er: festere, trinser, master-link, tralleruller, A-ramme høydejustering for girsystem (hvis montert) og høydejustering for skralle (hvis montert).

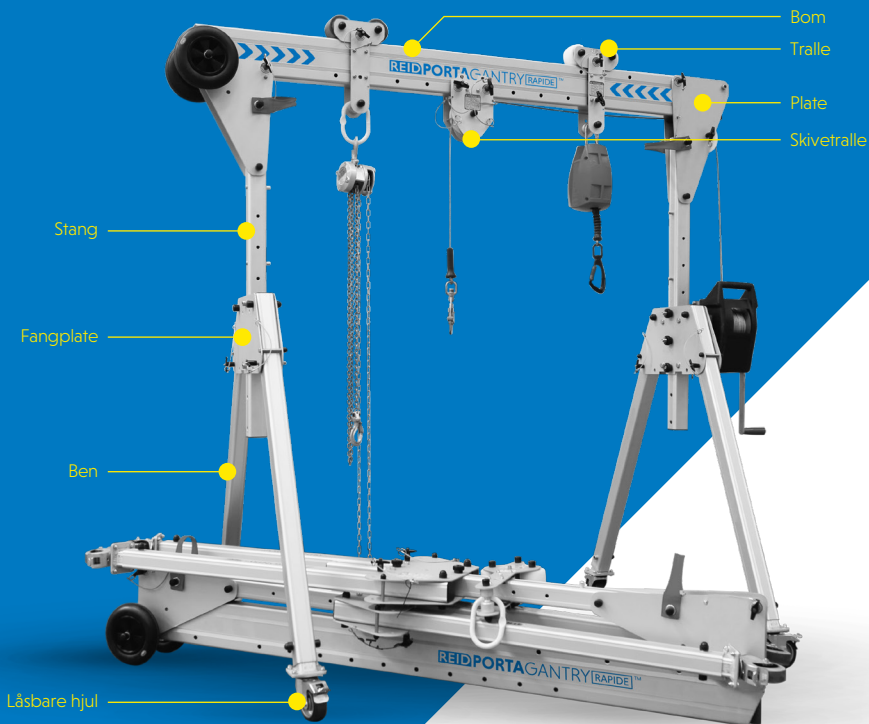
Der det er tegn på rustavsetninger på aluminiumsstrukturen, skal den tørkes av som over, og der det er tegn på rust på en stålkomponent, må denne komponenten tas ut av bruk og strukturen må ikke brukes før komponenten er erstattet.

Hvis du bruker produktet i ekspllosive omgivelser, i tillegg til informasjon om regelmessig inspeksjon og vedlikehold, bør disse tilleggsinstruksjonene følges.

- Brukeren må iverksette inspeksjoner før hver gangs bruk, hvis strukturen brukes i en potensielt eksplosiv atmosfære.
- Inspeksjoner og vedlikehold skal utføres på trygg avstand fra eksplosive atmosfærer.

➤ Monteringsinstruksjoner

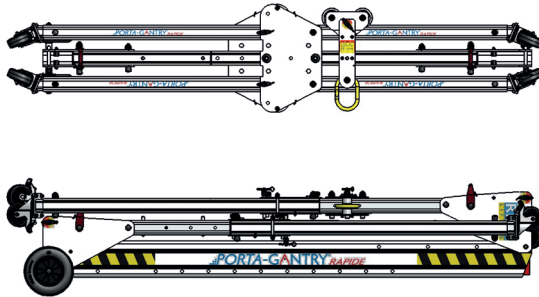
PORTA GANTRY RAPIDE og dens bestanddeler er beskrevet på bildet nedenfor.



Man må bruke egnet verneutstyr: ➤ Hansker ➤ Vernesko ➤ Hjelme



Forhåndsmontering

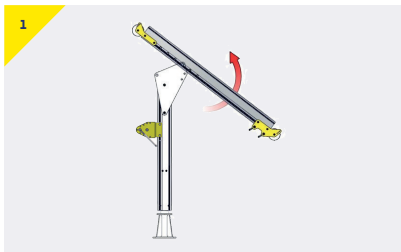


Kontroller før oppsett

- › Dette produktet leveres flatpakket
- › Sørg for at hjulene er låst
- › Sørg for tilstrekkelig klaring for rotasjon av A-rammen. Hvis tilstrekkelig plass ikke er tilgjengelig, se trinn 13 til 17 - Oppsettsmetode for begrensede område

N.B. Trallen kan lagres separat på den øvre A-rammen eller benet.

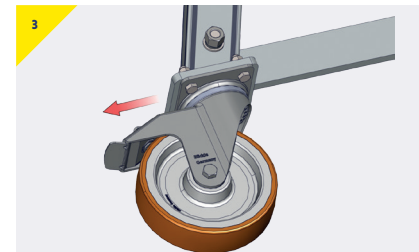
Standard montering



Roter øvre A-ramme til vertikal stilling.

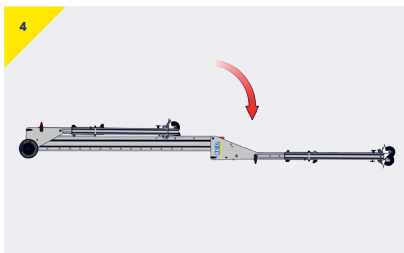


Mens den er i vertikal posisjon må du fjerne kulelåstappen fra lagringshullet på fangplaten.

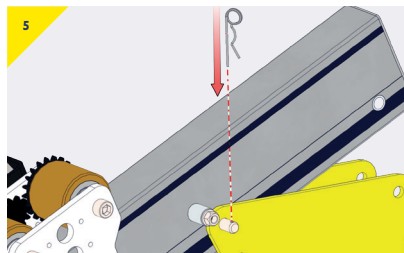


Åpne benet og sett kulelåstappen inn i det andre hullet for å feste benet i dets åpne stilling. Gjenta for den andre benet på samme A-ramme.

› Monteringsinstruksjoner



- › Fortsett rotasjonen av A-rammen til den stopper på bakken

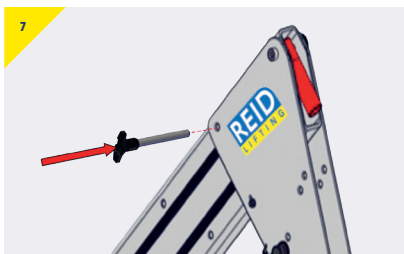


- › Gjenta trinn 1-4 på den nedre A-rammen



Vær forsiktig så du ikke klemmer hendene mellom bommen og de kinnede platene.

- › Saks den øvre A-rammen til kulelåstappen er ved siden av bommen.
- › Fjern kulelåstappen og fortsett saksebevegelsen til stopperne aktiverer bommen og hullene er tilpasset.



- › Sett inn kulelåsen på nytt i hullet og sørg for at tappen går gjennom hele hullet. En forsiktig vippebevegelse kan brukes for å fremme tilpasning.



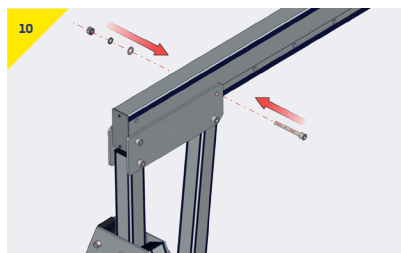
Sørg for at eventuelle hjulbremses er aktivert for løfting av en last.

- › Gjenta trinn 6-7 for den motsatte A-rammen

Master-link / nært koblet tralleinstallasjon

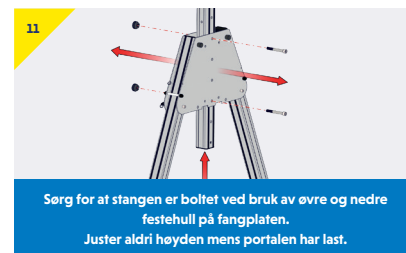


- › Fjern tapp
- › Åpne trallen og sett på bommen med platen rotert gjennom 90 °



- › Lukk tralleplaten som omslutter bommen og sett inn kulelåstappen igjen
- › Sørg for at tappen sitter gjennom hullene
- › Hvis trallene må låses i posisjon er en ekstra tapp tilgjengelig for å låse av trallene.

Høydejustering



- › Ta vekten fra portalens stang
- › Fjern boltene og juster til ønsket høyde
- › Sett inn boltene på nytt og stram hurtigutløsningsknappene på nytt for å sikre at portalen er sikker

Fotjustering



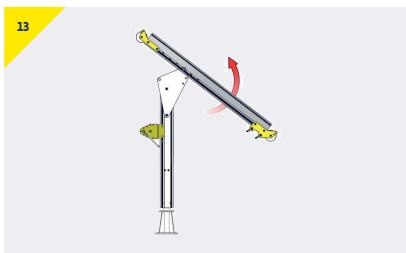
- › For å øke høyden trekker du foten ned til ønsket stilling er oppnådd

Kontroller før løfting

- › Sørg for at alle låsetapper er fullstendig satt inn i sine respektive hull
- › Sikre alle hurtigutløsningsknappene/-boltene på fang
- › platene og bommen er håndstrammet og sikre
- › Sørg for at stangen er boltet ved bruk av øvre og nedre festehull på fangplaten
- › Sørg for at portalen er jevn

› Monteringsinstruksjoner

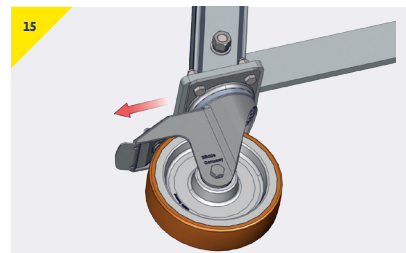
Montering på begrenset område



- › Roter øvre A-ramme til vertikal stilling



- › Mens den er i vertikal posisjon må du fjerne kulelåstappen fra lagringshullet



- › Åpne benet og sett kulelåstappen inn i det andre hullet for å feste benet i dets åpne stilling.
- › Gjenta for det andre benet



Vær forsiktig så du ikke klemmer hendene mellom bommen og de kinnede platene.

- › Roter den øvre A-rammen rundt til kulelåstappen er ved siden av bommen.
- › Fjern tappen og fortsett bevegelsen, følg trinn 6 og 7



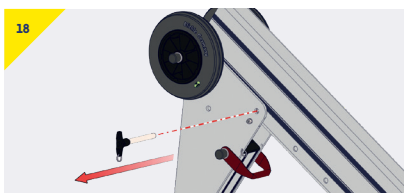
Sørg for at eventuelle hjulbrems er aktivert før løfting av en last.

- › Gjenta trinn 13-16 på den nedre A-rammen

Kontroller før løfting

- › Sørg for at alle låsetapper er fullstendig satt inn i sine respektive hull
- › Sikre alle hurtigutløsningsknappene/-boltene på fang
- › platene og bommen er håndstrammet og sikre
- › Sørg for at stangen er boltet ved bruk av øvre og nedre festehull på fangplaten
- › Sørg for at portalen er jevn

Lagring av portalen



Når du legger sammen portalen, sørg for at kulelåsappene er lagret i de kinnede platehullene for å unngå skade.

- For å legge sammen portalen utfører du trinn 10 til 1 i motsatt rekkefølge for standardmontering eller trinn 17 til 13 for montering på begrenset område.

Trallelagring

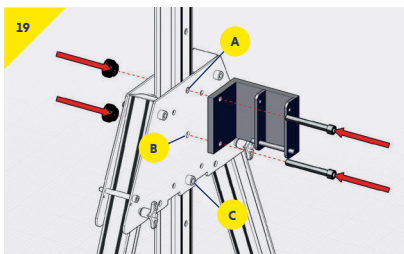
- Trallen kan lagres separat, på den øvre A-rammen eller benet

Installasjon av vinsjbrakett

Installer aldri vinsjbraketten mens portalen har last. Installer kun vinsjer som er godkjent av REID for bruk med PORTA GANTRY RAPIDE og en passende grensesnitt/monteringsplate følger med.

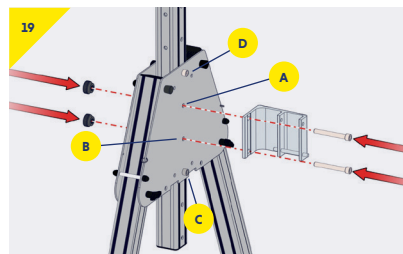
Vinsjen kan installeres på begge sider av portalen og på enten boltene A og B eller B og C (PGR250-500) ELLER A og B, B og C eller A og D (PGR1000). Kontroller at vinsjbraketten og hurtigutløsningsknappene er håndstramme.

PGR250-500



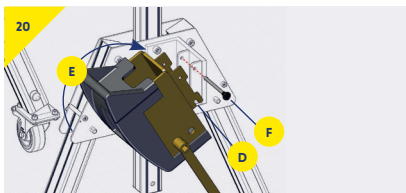
- Fjern eksisterende bolt A eller C.
- Sett braketten på portalen som vist (med lokasjonstapp nederst) og sett inn nye og lengre bolter for å sikre vinsjen med de medfølgende hurtigutløsningsknappene

PGR1000



➤ Monteringsinstruksjoner

Installasjon av vinsj



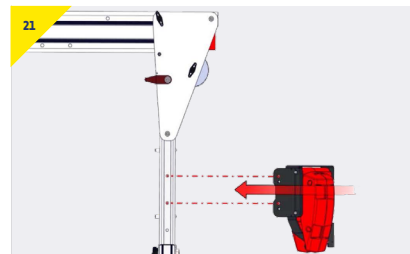
Illustrasjonen viser ett eksempel på mange tilgjengelige vinsjer, fallsikringer og grensesnittbraketter.

- Plasser vinsjen på lokasjonstapp D
- Roter vinsjen så den er tilpasset hullene E

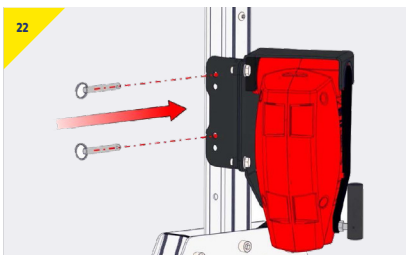
20a

- Plasser holdetappen i hullene, F
- Sørg for at tappen er trygt festet

Installasjon av fallstopblokk

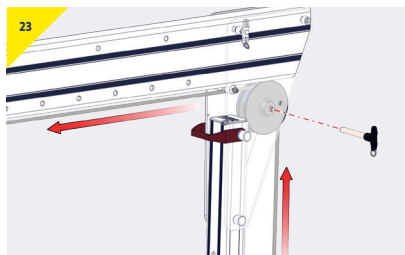


- Sett fallstopblokken for stangen som vist og sørg for at den er på linje med hullene

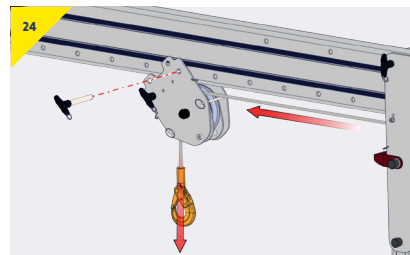


- Sett holdetappene for å feste den på stangen

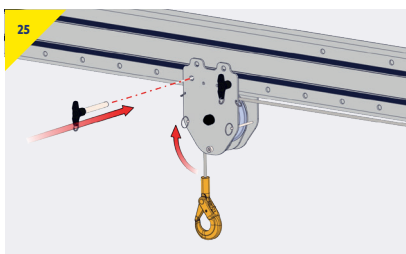
Installasjon av skivetralle



- Tre tauet gjennom de kinnede platene og fang tauet mellom skiven og bommen
- Fest skiven med en kulelåstapp
- Sørg for at tappen er trygt festet

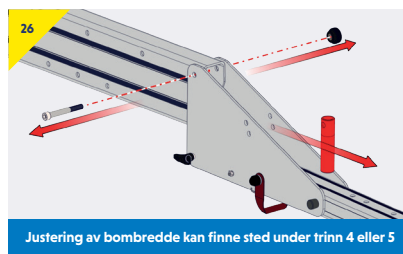


- Sett skivetrallen på undersiden av bommen
- Fang tauet mellom skivetrallen og bommen og sett inn tappen som vist

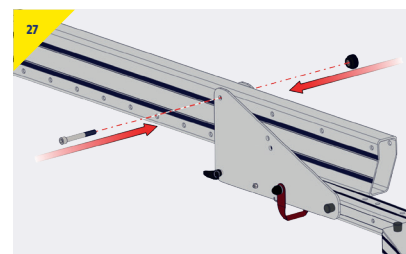


- Sett inn den andre tappen som vist
- Sørg for at tappene er helt satt inn

Justering av bombredde

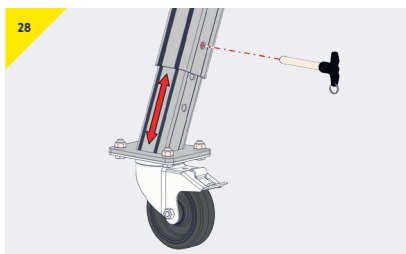


- Fjern bolten og håndtaket
- Lagre håndtaket på et trygt sted



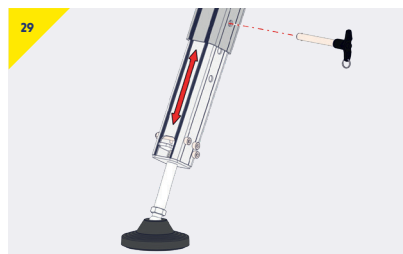
- Flytt A-rammen til nødvendig posisjon
- Sett inn bolten på nytt og stram hurtigutløsningsknappen
- Fullfør monteringen av portalen i henhold til trinn 6-8

Endring av fotalternativ



- Fotalternativet kan endres ved å fjerne kulelåstappen og trekke tilbake fotpatronenheten

Ekstraustyr fotjustering



- For grovjustering av benhøyde, sett patronen på ønsket punkt (2 x 50 mm trinn)

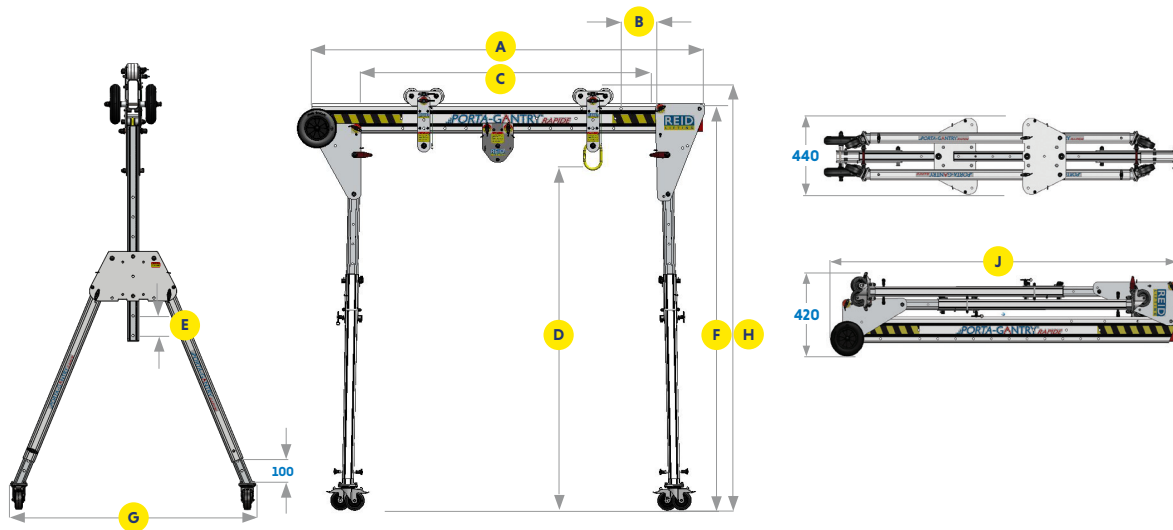


- For finere høydejustering trykker du ned spaken og skyver foten opp til ønsket posisjon.
- Sørg for at portalen er jevn

> Dimensjoner

PORTAGANTRY RAPIDE™ 250-500

- A Bomlengde
- B Bomjustering
- C Klart driftsspenn
- D Høyde til løftehull
- E Høydeøkning
- F Høyde til toppbom
- G Bredden
- H Høyde til toppruller
- J Lengde



	Dimensjoner [mm]												WLL			Enhetsvekt***	
	A Bomlengde	B	CMin	CMaks	DMin	DMaks	E	FMin	FMaks	G	HMin	HMaks	J	Varekapasitet [kg]	Fallstopp- kapasitet** Ant. person(er)	Personellplas- sering** [kg]	[kg]
PGRS20	2000	2 x 200	1100	1500	1450	2050	6 x 100	1776	2376	1158	1856	2456	2080	500	3	250	37
PGRS23	2300	3 x 200	1200	1800									2380	400	2	200	38
PGRS40	4000	3 x 200	2900	3500									4080	250	1	125	43
PGRM20	2000	2 x 200	1100	1500	1454	2154	7 x 100	1780	2480	1215	1860	2560	2080	400	2	200	38
PGRM23	2300	3 x 200	1200	1800									2380				38
PGRM40	4000	3 x 200	2900	3500									4080	44			
PGRT20*	2000	2 x 200	665	1065	1928	2928	10 x 100	2254	3254	1586	2334	3334	2645	250	1	125	42
PGRT23*	2300	3 x 200	765	1365									2380				43
PGRT40*	4000	3 x 200	2465	3065									4080				48

*Trallestopper montert på bommen **Vurderinger etter europeiske standarder. Kontakt REID for andre standarder ***Vekten inkluderer hjulinnsatser.

	Dimensjoner [mm]												WLL			Enhetsvekt***	
	A Bomlengde	B	CMin	CMaks	DMin	DMaks	E	FMin	FMaks	G	HMin	HMaks	J	Varekapasitet [kg]	Fallstopp- kapasitet** Ant. person(er)	Personellplas- sering** [kg]	[kg]
PGR1TS20	2000	2 x 200	1102	1502	1430	1930	5 x 100	1822	2322	1270	1904	2404	2077	1000	3	500	52
PGR1TS30	3000	3 x 200	1902	2502									3077	1000	3	500	57
PGR1TS40	4000	3 x 200	2902	3502									4077	1000	3	500	61
PGR1TM20	2000	2 x 200	1102	1502	1740	2440	7 x 100	2061	2761	1484	2143	2843	2200	1000	3	500	56
PGR1TM30	3000	3 x 200	1902	2502									3077	1000	3	500	60
PGR1TM40	4000	3 x 200	2902	3502									4077	1000	3	500	65
PGR1TT20*	2000	2 x 200	665	1065	1980	2880	9 x 100	2301	3201	1698	2383	3283	2830	1000	3	500	60
PGR1TT30*	3000	3 x 200	1465	2065									3077	1000	3	500	64
PGR1TT40*	4000	3 x 200	2465	3065									4077	1000	3	500	69

*Trallestopper montert på bommen **Vurderinger etter europeiske standarder. Kontakt REID for andre standarder ***Vekten inkluderer hjulinnsatser.

› Kvalitet og sikkerhet

Forskrifter, standarder og direktiver

Dette produktet overholder følgende:

- › TEX-direktiv - 2014/34/EU
- › Maskineri-direktiv - 2006/42/EU
- › PPE-forskrift (EU) 2016/425
- › Levering og bruk av forskrifter om arbeidsutstyr 1998 (S.I. 1998 nr. 2306)
- › Forskrifter for løfteoperasjoner og løfteutstyr 1998 (S.I. 1998 nr. 2307)
- › I samsvar med EN795:2012, AS/NZS 5532:2013 og PD CEN/TS 16415:2013

Det er svært viktig å følge sikkerhetsforskriftene i det respektive landet for å bruke manuelt løfteutstyr.

Akkrediteringer

Kvalitet og sikkerhet er det viktigste for REID Lifting, og vi ønsker å opprettholde de høyeste standarder. Det er med tanke på dette er vi underlagt eksterne akkrediteringer for å sikre at vi holder fokus på det som er viktig for våre kunder og brukere, og foran markedstrender og utviklinger.

REID Lifting revideres kontinuerlig av Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) for godkjenning av sitt integrerte styringssystem, som kombinerer styring av kvalitetssystemer, miljøproblemer og helsemessige og sikkerhetspraksiser innen selskapet.

- › ISO 9001:2015 - Spesifiserer kravene for et kvalitetsstyringssystem for alle organisasjoner som må vise sin evne til å konsekvent levere produkter som oppfyller krav fra kunder og gjeldende forskrifter, og prøver å øke kundenes tilfredshet.
- › ISO 14001:2015 - Spesifiserer kravene for å implementere miljøstyringssystemer på alle områder i selskapet.
- › ISO 45001 – Administrasjonssystem for helse og sikkerhet

- › LEEA Medlemskap - REID Lifting er fullt medlem av Lifting Equipment Engineers Association (LEEA-medlemskap 000897). REID Lifting er i samsvar med hovedmålene til foreningen, som er å oppnå høyeste mulig standard for kvalitet og integritet for medlemmene. Inngangskvalifikasjonene er krevende og håndheves strengt gjennom tekniske revisjoner basert på tekniske krav for medlemmer.
- › IRATA - REID Lifting er medlem i Industrial Rope Access Trade Association (IRATA International medlemskapsnummer 148). REID Lifting arbeider i samsvar med IRATA Code of Practice, og gjør dette ved å fremme utviklingen av sikre systemer.

Conformité Européenne [CE] & UK Conformity Assessed [UKCA]

REID Liftings produkter har blitt designet, testet og godkjent (etter behov) av Conformité Européenne og UK Conformity Assessed. Dette sertifiserer at REID Liftings produkter oppfyller kravene til europeiske direktiver og forskrifter når det gjelder helse og sikkerhetskravene. EC type-undersøkelsen for denne enheten har blitt utført av SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom (CE-enhetsnr.0120) i henhold til modul B i PPE-forskriftene. EC-kvalitetssikringsystemet for denne enheten er utført av SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland. (CE body no. 0598) og SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Storbritannia (CE body no.0120) i samsvar med Module D PPE Regulation (EU) 2016/425 og som innlemmet i britisk lov og endret.

The Queen's Award for Enterprise

REID Lifting har blitt tildelt denne prestisjetunge prisen ved fire anledninger for design, utvikling og salg av lette, bærbare og trygge løfteløsninger.

- Innovasjonskategori 2006 og 2013
- Internasjonal handel 2013 og 2018

Testing

Testing og gjennomgang av tekniske filer er integrerte deler av design- og produksjonsprosessen vår. Ekstern verifisering av produkter gjennomføres der det er hensiktsmessig, ved bruk av myndighetsgodkjente varslingsorganer.

Alle produkter er nøye typetestet. Hvert system leveres med et samsvarssertifikat og en individuell registrering på bakgrunn av en grundig undersøkelse eller test.

Språk

Det er avgjørende for sikkerheten til brukeren at, hvis dette produktet selges videre utenfor det opprinnelige destinasjonslandet, at selgeren gir instruksjoner for bruk, vedlikehold, for jevnlig undersøkelser og for reparasjon på språket i landet der produktet skal brukes.

Produkt IPR

Opphavsrettigheter gjelder for alle REID Lifting Ltd-produkter. Det er gjeldende eller ventende patenter for:

PORTAGANTRY | **PORTAGANTRY** RAPIDE | **PORTADAVIT** QUANTUM | **TDAVIT**

Alle produktnavn er varemerker for REID Lifting Ltd:

PORTAGANTRY | **PORTAGANTRY** RAPIDE | **PORTADAVIT** | **PORTABASE** | **TDAVIT** | **PORTAQUAD**

➤ Nøkkel for produktmerking

Sikkerhetsetiketter



Sett inn og fest bolten før du laster systemet.



Sett inn sperrestiften og fest den helt før du laster systemet.



Sett inn gaffelstiften og fest den med klemmen før du laster systemet.



Kun holdepunktet.



Les bruksanvisningene før du bruker systemet.



Forsikre deg om at tappen er helt innsatt.

Serielle etiketter

1. Produktnummer
2. Serienummer
3. WLL
4. Produksjonsår
5. Standarder
6. ATEX
7. Maks moment



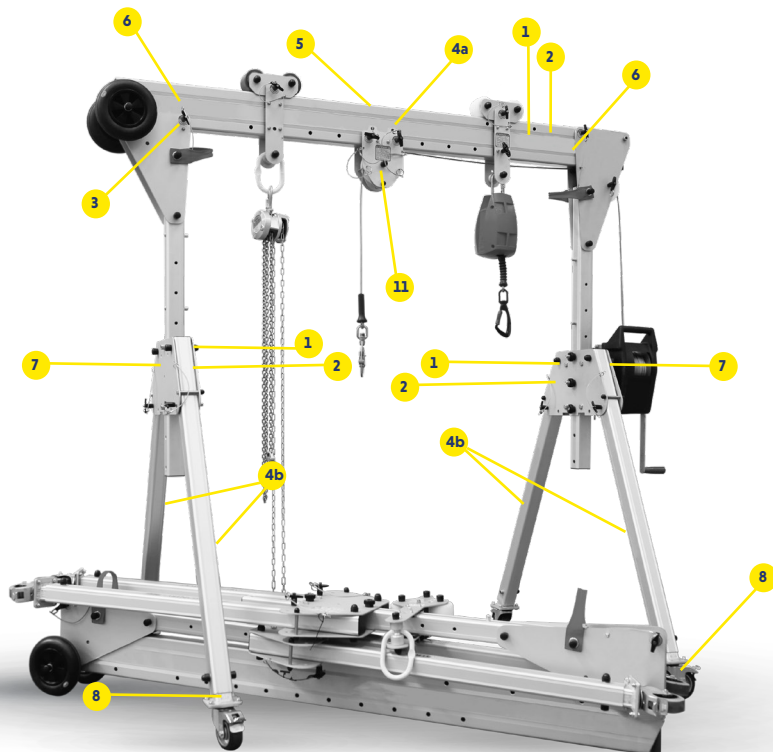
Systemet er ikke egnet for fallsikringsbruk.



Systemet er egnet for fallsikringsbruk. Spesifiser antall brukere. Maksvekt er 150 kg.

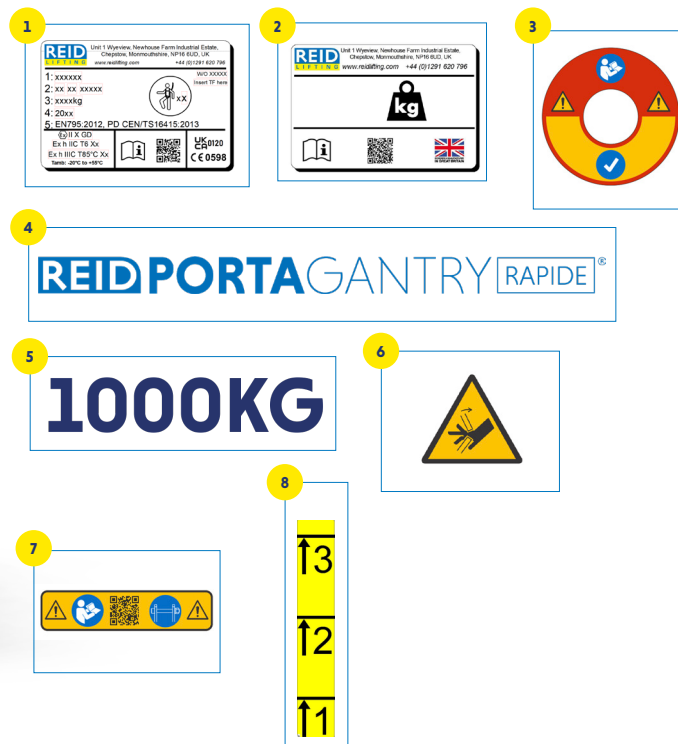
Produktmerking

PORTAGANTRY RAPIDE™

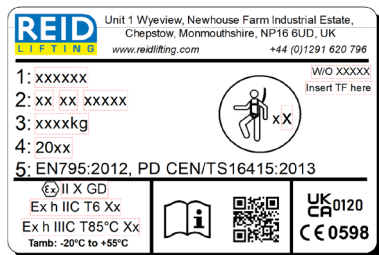


Produktmerking

Følgende etiketter må være til stede på produktet, og de må være lesbare.



› Inspeksjonsregister



Merking

Serieetikettene indikerer:

- › Produktidentifikasjonsnummer
- › Produktets unike serienummer
- › Varenes kapasitet(WLL) på enheten
- › Produksjonsår
- › Standardene som enheten er godkjent etter
- › ATEX-kapasiteten til produktet (hvis aktuelt)
- › CE-merking
- › Minimum bremselast (MBL)

Sett inn data fra serienumrene som du finner i produktinfo-tabellen her:

Jevnlig undersøkelse og reparasjonshistorikk

Dato	Inspisert av	Bestått / ikke bestått	Korrigerende tiltak	Kommentarer

> Kontakt oss

Hovedkontor, Storbritannia

Unit 1 Wyevew
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
United Kingdom

- > +44 (0)1291 620 796
- > enquiries@reidlifting.com
- > www.reidlifting.com

All informasjon heri er opphavsrettbeskyttet av REID Lifting Ltd. Alle firma- og produktnavn er varemerke- og varenavnbeskyttet og alle REID Lifting Ltd. produkt IPR er beskyttet under patenter, patentsøknader og/eller designrettigheter.

 Skrivet ut ved bruk av miljøvennlige prosesser og materialer.