

REID
LIFTING



PORTAGANTRY RAPIDETM

› Vejledning til samling & drift

REIDLIFTING.COM

MAX FODGAARD A/S

➤ Indhold

Korrekt drift	4	ATEX	18
Tilsigtet brug		ATEX	
Maksimal kapacitet		Klassificering (Zone 2)	
Inspektion før den første ibrugtagning		Klassificering (Zone 1)	
Inspektion før arbejde påbegyndes		Gnistdannelse	
Temperaturområde		Statisk elektricitet	
Noter til korrekt drift		Inspektion, vedligehold og reparation	
Advarsel			
Faldbeskyttelsesanvendelse	7	Monteringsvejledning	20
Anvendelse som faldbeskyttelsesanker		Mål	28
Ekstra noter til korrekt drift		Kvalitet og sikkerhed	32
Advarsel		Reglementer, standarder & direktiver	
IRATA		Akkrediteringer	
Inspektion og vedligehold	17	Conformité Européenne [CE] & UK Conformity Assessed [UKCA]	
Regelmæssige inspektioner		Dronningens pris for virksomhed (Queen's Award for Enterprise)	
Vedligeholdelse og reparation		Testning	
Opbevaring & transport		Sprog	
		Produkt IPR	
		Produktmærkning	34
		Kontrolbog	35



Letvægt. Bærbar. **Sikker.**

Læs venligst nedenstående instruktioner og vejledning grundigt, inden du bruger systemet.

De(n) indeholder vigtig information om håndtering og brug af systemet på en sikker og effektiv måde, så fare undgås, reparationsomkostninger reduceres og systemets pålidelighed og levetid forøges.

De gælder for:

- Drift, inklusive klargøring, fejlfinding under drift og rengøring
- Vedligeholdelse, inspektion og reparation
- Transport

Det er slutbrugerens ansvar at overholde standarderne og lovgivningen om sundhed & sikkerhed, der gælder i dennes land og i enhver region, hvor systemet er i brug. Det påhviler endvidere brugeren eller en kompetent person at sikre, at enhver der arbejder med udstyret har de nødvendige sundhedsmæssige og fysiske evner. Der skal også ligge en redningsplan klar, i fald der skulle opstå en nødsituation under arbejdet. Dette dokument skal udgøre en del af den overordnede risikovurdering og metodebeskrivelse, der er påkrævet for hvert løft.

Tilsigtet brug

Dette produkt er designet, testet og beregnet til at blive brugt til løft af genstande til at udgøre et sikkerhedsanker til forebyggelse af fald som en del af et personfaldbeskyttelsessystem. (PFAS). Anvendelsen af vores produkter til disse forskelligartede formål er foreneligt med produkternes design, underkastet inspektioner for brug og obligatoriske inspektioner fra en kompetent eller kvalificeret persons side.

Maksimal kapacitet

Løft af genstande: Hver produkt er mærket med en arbejdsbelastningsgrænse (working load limit, WLL). WLLen er specielt beregnet til at vise en maksimumgrænse for løft af genstande, materialer og udstyr og omfatter sikkerhedsfaktorer. Ved anvendelse af stilladsbroer i moduler har det lavest normerede element på stilladsbroen på grund af de udskeftelige A-rammer og bomme til at opfylde kundernes behov altid forrang. A-rammer er uafhængigt mærket med en WLL af sikkerhedsgrunde.

Løft af personel: Til løft af personel reducerer REID Lifting WLLen med halvdelen, hvorved produktets sikkerhedsfaktor forøges. Til løft af genstande, materialer og udstyr har det lavest normerede element på stilladsbroen altid forrang. Tilhørende udstyr til brug for løft af personel skal vurderes i overensstemmelse hermed. Det er arbejdsgiverens ansvar at sikre at dette er tilfældet. For eksempel skal et spil være normeret til løft af personel og om nødvendigt opfylde gældende standarder og regulativer for brugslandet.

Faldbeskyttelsesanker: I de fleste tilfælde (underkastet mærkning og brugsvejledninger for specifikke produkter der bekræfter dette) er REID Liftings produkter testet og opfylder kravene til faldbeskyttelsesstandarder og -regulativer, inklusive EN795:2012, CEN TS 16415:2013 og IRATA ICOP, som angivet i vores brugsvejledning. WLLen på bommen eller A-rammen er ikke relevant for faldbeskyttelsesstandarder og -krav, og brugeren skal referere til de særlige afsnit i brugsvejledningen for at få detaljeret information. For eksempel kræver EN795 at ankre der er en del af et personligt faldbeskyttelsessystem mindst skal kunne modstå en statisk belastning på 12 kN for en enkeltbruger og yderligere 1 kN for hver ekstra bruger. IRATA kræver en statisk lasteevne på 15 kN. Desuden skal faldbeskyttelsessystemer klare en række dynamiske ydelsestest. REID Liftings produkter vil, hvor det er relevant, være mærket med normeringen for faldbeskyttelse. Sikkerhedsfaktorerne vil være højere end dem for løft, og kræfterne vil være begrænset af brugen af personligt faldbeskyttelsesudstyr, inklusive belastningsbegrænsende anordninger, såsom støddæmpere eller selv-tilbagetrækkelige livlinier, der reducerer kræfterne ved nedslag, typisk til et maksimum på 6kN pr. bruger, som krævet ved lov.

Bemærk: Nogle myndigheder tillader måske ikke det samme udstyr til brug for løft af materialer og som en komponent til en PFAS. Nogle arbejdsgivere foretrækker måske også at holde sådant udstyr helt adskilt. Hvis det er tilfældet, anbefaler vi at udstyret mærkes i overensstemmelse dermed. Tjek dine lokale reglementer inden udstyr sættes i drift, og mærk det i overensstemmelse dermed.

Det forventes at alle brugere af dette produkt har de nødvendige sundhedsmæssige og fysiske evner og er fuldt oplærte og vurderes til at være kompetente til at samle og bruge det på sikker vis. Vi minder brugerne om kravet om at sikre at arbejdet planlægges korrekt, risikovurderinger udføres, og som krævet, at der udfærdiges metodebeskrivelser til udførelsen af arbejdet.

Hvor det kræves skal ejeren/brugeren af udstyret sikre sig at en kvalificeret person har været taget med på råd med hensyn til behovet for validering af strukturen (men ikke begrænset til); til at udregne belastninger til sikkerhed for jord-, gulv- eller tagkonstruktioner under løftprocedurer.

Dette produkt har forskellig normeret ydelse, afhængig af anvendelsen som angivet i detaljer i nedenstående tabel:

Model	PGR520	PGR523, PGRM20, PGRM23	PGR540, PGRM40, PGR720, PGR723, PGR740
Anvendelse	WLL (kg)	WLL (kg)	WLL (kg)
Personel-positionerings-grænse	250	200	125
Genstande	500	400	250

Model	PGR1T520, PGR1T530, PGR1T540, PGR1T20, PGR1T30, PGR1T40, PGR1T40, PGR1T720, PGR1T30, PGR1T40
Anvendelse	WLL (kg)
Personel-positionerings-grænse	500
Genstande	1000

Med hensyn til faldbeskyttelsesanvendelse henvises til side 7.

Inspektion før den første ibrugtagning

Dette produkt skal inspiceres inden første ibrugtagning af en kompetent person for at sikre at konstruktionen er sikker og at den ikke er beskadiget pga. forkert samling, transport eller opbevaring.

Inspektion før arbejde påbegyndes

Inden arbejdets påbegyndelse skal produktets samling og alle belastningsbærende komponenter tjekkes for visuelle defekter. Dette omfatter tjek af alle profilens integritet, hvor det skal sikres at der ikke er nogen slitage eller forlængelse af bolthuller og at trolleyen kan bevæges frit hen ad bommen.

Temperaturområde

Dette produkt kan bruges i et omgivende tørt temperaturområde på mellem -20 °C og +55 °C (-4 °F og 131 °F). Kontakt din leverandør i tilfælde af ekstreme arbejdsforhold.



Systemet er ikke egnet til anvendelse ved faldstop.

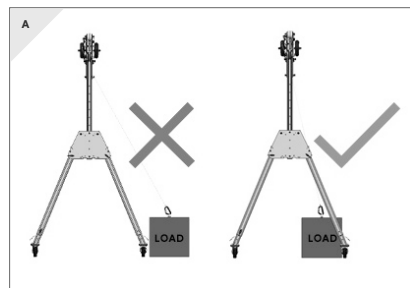


Systemet er velegnet til anvendelse ved faldstop. Angiv antal brugere. Maks. vægt 150 kg.

Bemærkninger til korrekt drift

- For at opnå optimal sikkerhed anbefaler vi at en enkelt person foretager monteringen for at undgå modvirkende handlinger.
- Må kun samles som anført (sørg for at alle bolte er tilstede og monteret korrekt i henhold til vejledning).
- Der skal anvendes passende, korrekt normerede spil og forbindelsesplader til alle anvendelsesformål.
- Produktet skal samles i sikker afstand fra faren eller løfteområdet, inden konstruktionen køres på plads.
- Den bærende jord/struktur, hvorpå stilladsbroen skal bruges, skal være stabil og i stand til at modstå den maksimalt forventede belastning under brugen.
- Vi anbefaler, at der bruges personlige værnemidler, når udstyret anvendes.
- Bommen skal være horisontal inden ethvert løft og A-rammerne vertikale og parallelle i forhold til hinanden.
- Brug ikke produktet, hvis trolleyen ikke kan løbe frit hen ad bommen. (Til visse anvendelsesformål, såsom når systemet bruges som fastholdelsespunkt, kan trolleyer låses i position).

- Fastgør udelukkende hejseværket på trolleyens løftepunkt, og sørg for at påsætte det, så det ikke udsætter brugeren for fare fra hejseværket, kæden eller lasten.
- Last må kun løftes og sænkes med castorhjulenes bremses aktiveret.
- Lasten må ikke svinge.
- For at undgå træk til siden må sænkning og løft kun udføres når lastens kæde danner en lige og vertikal linje mellem lasten og løftegrejets punkt på trolleyen. Selv om det ikke er muligt at løfte vertikalt, skal man sikre sig at lasten er inden for stilladsbroens A-rammers fodaftryk (se figur A).

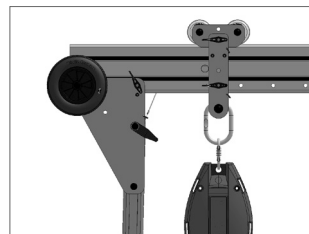


- Vi anbefaler, at der anvendes belastningsføler- eller overbelastningsbeskyttelsesansordninger ved alle løft.

- Produktet må ikke flyttes under belastning, undtagen når en kompetent person eller myndighed har godkendt en risikovurdering og en metodeangivelse.
- I risikovurderingen og metodebeskrivelsen skal alle faktorer der måtte gælde for ekstra belastning af systemet under løft tages i betragtning.
- Vær forsigtig under transport og opbevaring af systemet for at undgå beskadigelse.
- For at sikre strukturens stabilitet skal bommens bredde være lig med eller større end afstanden mellem castorhjulene på A-rammen.
- Udstyret må ikke anvendes ud over dets begrænsninger eller til andet formål end det som det er beregnet til.
- Løft eller transporter ikke last mens der opholder sig personer i farezonen.
- Lad ikke personer passere under en ophængt last.
- En ophængt last må aldrig efterlades uden opsyn.
- Begynd ikke at bevæge lasten hen ad bommen, før du har tjekket at den er påsat korrekt.
- Bevægelsen af en belastet trolley hen ad bommen skal ske stødt og på en kontrolleret måde, og undgå pludselig bevægelser.

- Lasten må ikke ramme systemrammen.
- Når der benyttes spil, må der kun bruges et spil for hver skive, og det skal sikres at de aldrig krydser hinandens vinding.
- Vær opmærksom på eventuelle ugunstige vejforhold, såsom kraftig eller stødvind, som kan påføre ekstra horisontale belastninger og påvirke konstruktionens stabilitet. Ophør med at bruge stilladsbroen, hvis vejret har indvirkning på løftet, og adskil den enten, eller bind den til et solidt emne for at sikre at den ikke kan vælte.
- Vær opmærksom på farer ved opsætning/sammenfoldning, såsom at få fingrene i klemme i drejende dele.

Bemærk: Rapide Tall-systemerne er forsynet med trolley-stop på bommen (se nedenfor). Det er en sikkerhedsforanstaltning og skal altid være på plads inden brug. Hvis en bomlængde skal justeres, skal stoppene flyttes i overensstemmelse dermed.



Anvendelse som faldbeskyttelsesanker

Dette afsnit skal læses i tilknytning til alle andre afsnit i denne manual. Læs hele manualen før dette produkt bruges.

Faldbeskyttelse: Dette produkt er testet og overholder kravene i EN795:2012 Udstyr til personlig beskyttelse – Forankringsanordninger til enkeltbruger eller flere brugere og CEN TS 16415:2013 underkastet den konfiguration ved hvilken produktet anvendes. Når produktet skal anvendes til faldbeskyttelse, skal brugeren benytte kropsseletøj og en støddæmper, der overholder de relevante nationale standarder og regulativer, og som begrænser den maksimale tilladte kraft til 6 kN.

Brugere kan være forbundet med systemet via en trolley (som også kan være låst i position) eller via en faldbeskyttelsesansordning monteret på A-rammens sidelåseplade. Sidstnævnte afbøjes efterfølgende via en rømskive og en skiveholder. Der må kun fastgøres en person til hver trolley i henhold til den nominelle arbejdsbelastningsgrænse (WLL).

Hvert løft af personel skal være planlagt korrekt og alle vægte være helt kendte sammen med en klar forståelse af WLL og begrænsninger for alle personlige faldsikringsystemkomponenter.

De anførte kapaciteter i tabellen nedenfor gælder udelukkende standard sortimentsystemer. Hvis du er usikker på typen af dit system, bedes du referere til seriemærkaterne, informationerne på side 35 eller rådføre dig med din leverandør.

Der fås individuelle versioner af systemet designet til at passe til specifikke behov for løft. Disse versioner er mærket med et 'C' efter produktnummeret på seriemærkaten, der sidder på hver A-ramme og på bommen.

Model	PGRS20	PGRS23, PGRM20, PGRM23	PGRS40, PGRM40, PGR20, PGR23, PGR40
Anvendelse	Kapacitet (personer)	Kapacitet (personer)	Kapacitet (personer)
Faldbeskyttelse*	3	2	1

Model	PGR1TS20, PGR1TS30, PGR1TS40, PGR1TM20, PGR1TM30, PGR1TM40, PGR1TT20, PGR1TT30, PGR1TT40
Anvendelse	Kapacitet (personer)
Faldbeskyttelse*	3

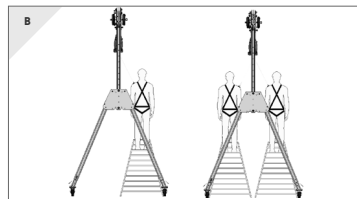
* Gælder kun når produktet anvendes i henhold til PD CEN/TS 16415:2013-anbefalingerne for forankringsanordninger til brug for mere end en person. Når konstruktionen anvendes i henhold til EN795:2012, er den begrænset til en bruger ved faldbeskyttelse.

Noter til korrekt drift

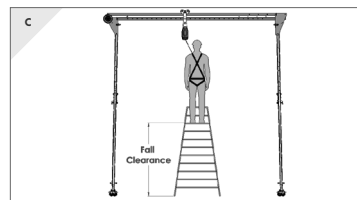
- Forankringen skal altid være over brugers hoved for at forhindre farlige frie fald.
- Udfør altid tjek inden brug, før dette udstyr bruges. Det tilrådes at benytte et ledsagersystem, og inspektion skal foretages af en kompetent person.

- Faldsikringsanordningen må kun anbringes på løftepunktet på trolleyen eller i den tilsigtede position på sidepladen eller opret (se produktbilleder og opsætningsanvisningen).
- Produktet må kun bruges til faldsikring, når castorhjulenes bremses er aktiveret.
- For at sikre strukturens stabilitet skal bommens bredde være lig med eller større end afstanden mellem castorhjulene på A-rammerne.
- Man skal altid vurdere potentielle virkninger af skarpe kanter, kemiske reagenser, elektrisk ledningsevne, skærende og slibende virkninger, udsættelse for klimatiske forhold på faldbeskyttelsessystemet.
- Tjek at underlaget som produktet er opstillet på er horisontalt. Om nødvendigt skal produktets fødder justeres for at opnå en plan og lige struktur.
- Hvis produktet har været udsat for et fald eller kraftigt stød, skal det straks tages ud af drift.
- Underlaget hvorpå produktet er anbragt skal kunne klare enhedens belastning i alle tilladte retninger, inklusive en sikkerhedsfaktor på mindst 2.
- Overskrid aldrig antallet af tilladte brugere.

- Gå aldrig væk fra produktets fodaftryk, eller bevæg dig ikke uden for de dertil beregnede sikkerhedszoner, mens du er forbundet med den, hvor der er risiko for at falde (se figur B). Sørg for at handlingsområdet er inden for systemets fodaftryk, inden arbejdets påbegyndelse.



- Når produktet anvendes som faldsikringsanker, skal man sørge for at der er tilstrækkelig faldhøjde ved arbejde i højden (se figur C). En kompetent person skal beregne dette og vurdere alle komponenterne i personfaldsikringssystemet og lægge en sikkerhedsmargin til.



- Foretag aldrig justering på produktet, mens en person er fastgjort til det.

- Der må udelukkende anvendes dertil egnede ankerpunkter til fastgørelse af faldbeskyttelsesanordninger.
- Sørg for at enhver faldbeskyttelseskomponent der bruges er kompatibel og overholder gældende standarder.
- Ved anvendelse af dette udstyr skal det sikres at der er en redningsplan inden påbegyndelse af arbejdet, og det skal sikres at brugerne er oplærte i den korrekte udførelse af planen og alle har nødvendigt redningsudstyr ved hånden.
- Hvor det kræves af regler, skal hver installation godkendes af en kvalificeret person.
- Der skal altid bæres personlige værnemidler under montering, opsætning, adskillelse og anvendelse af dette udstyr.
- Forkert brug af dette produkt kan resultere i alvorlig legemsbeskadigelse eller død.

Advarsler

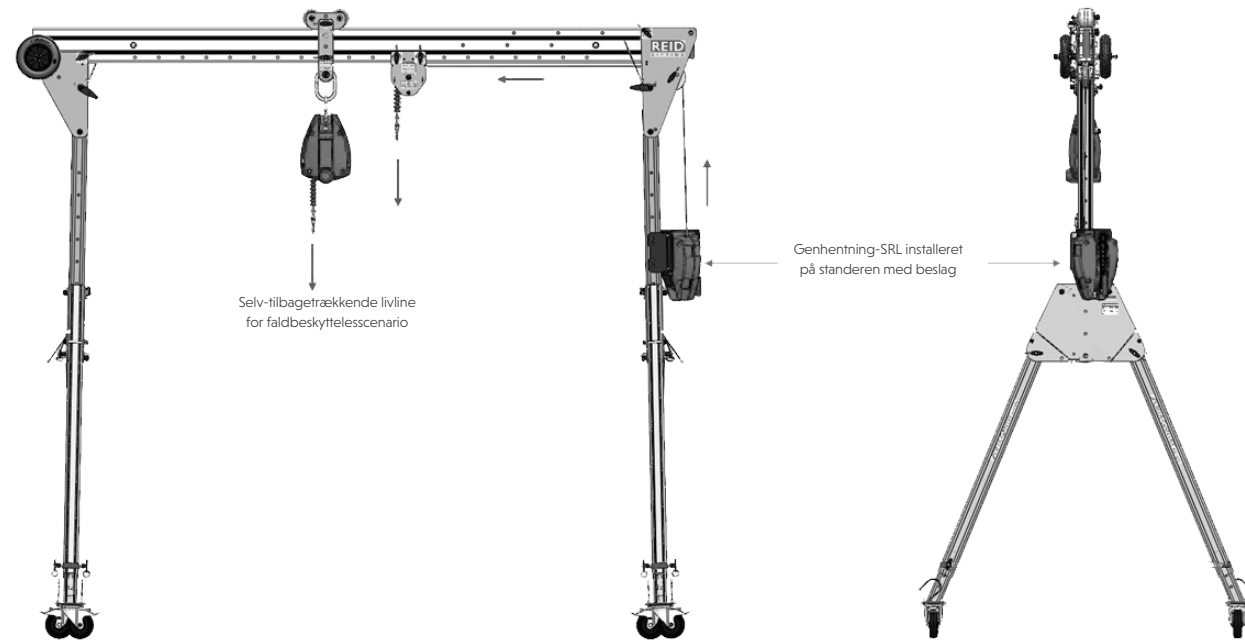
- For faldbeskyttelsesformål er den maksimale vægt 150 kg eller den tilladte vægt af det lavest normerede udstyrselement i faldbeskyttelsessystemet.
- Sørg for at have læst og forstået tabellerne med maksimumbelastningerne for hvert forankringspunkt.
- Dette udstyr må kun samles, installeres og bruges af personer der er oplærte i dets korrekte anvendelse og brug.

- Ved anvendelse som faldbeskyttelse må der kun benyttes en faldbeskyttelsesanordning pr. tovskive, og sørg for at det ved arbejdsproceduren forhindres at de enkelte livlinier krydser og bliver viklet ind i hinanden.
- Ved anvendelse af produktet sammen med faldbeskyttelsesprodukter fra en anden fabrikant skal du have læst brugsanvisningen til sådanne produkter for at være sikker på at de er egnede og for være klar over eventuelle begrænsninger for brugen. Der må kun anvendes godkendte beslag til tilslutning af spil og selv-tilbagetrækkelige livlinier.
- Det er vigtigt for sikkerheden at produktet tages ud af brug straks og ikke bruges igen, før det er bekræftet skriftligt af en kompetent person.
 1. Hvis der opstår tvivl om dets tilstand for sikker brug;
 2. Det har været brugt til at standse et fald
 3. Det har været brugt til et hvilket som helst andet formål end som en komponent til et personfaldbeskyttelsessystem.

IRATA [International Rope Access Trade Association]

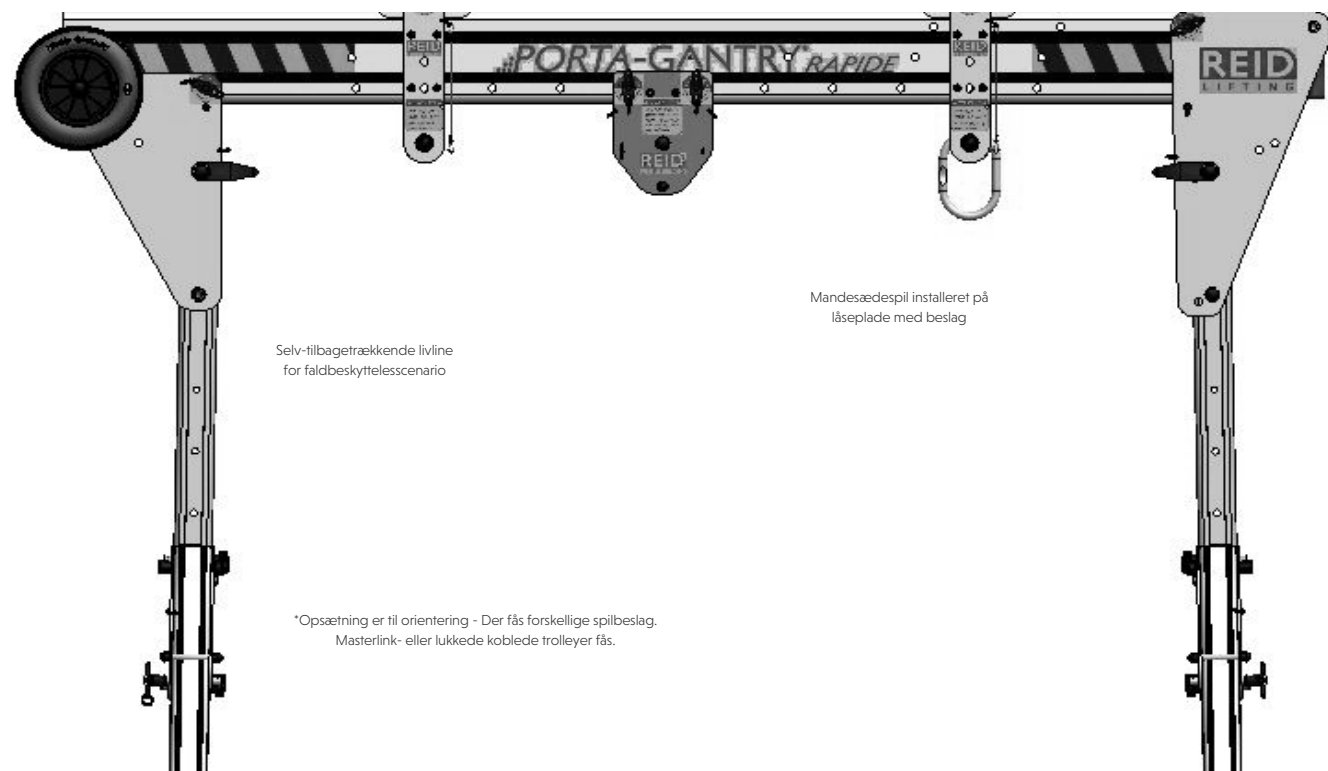
Dette produkt egner sig til tovværksadgang og er testet op til 15kN statisk belastning iflg. testkrav i IRATA Internationalt kodeks (Code of Practice (ICOP)).

Faldbeskyttelse/Begrænset faldhøjde-opsætning | 1 bruger

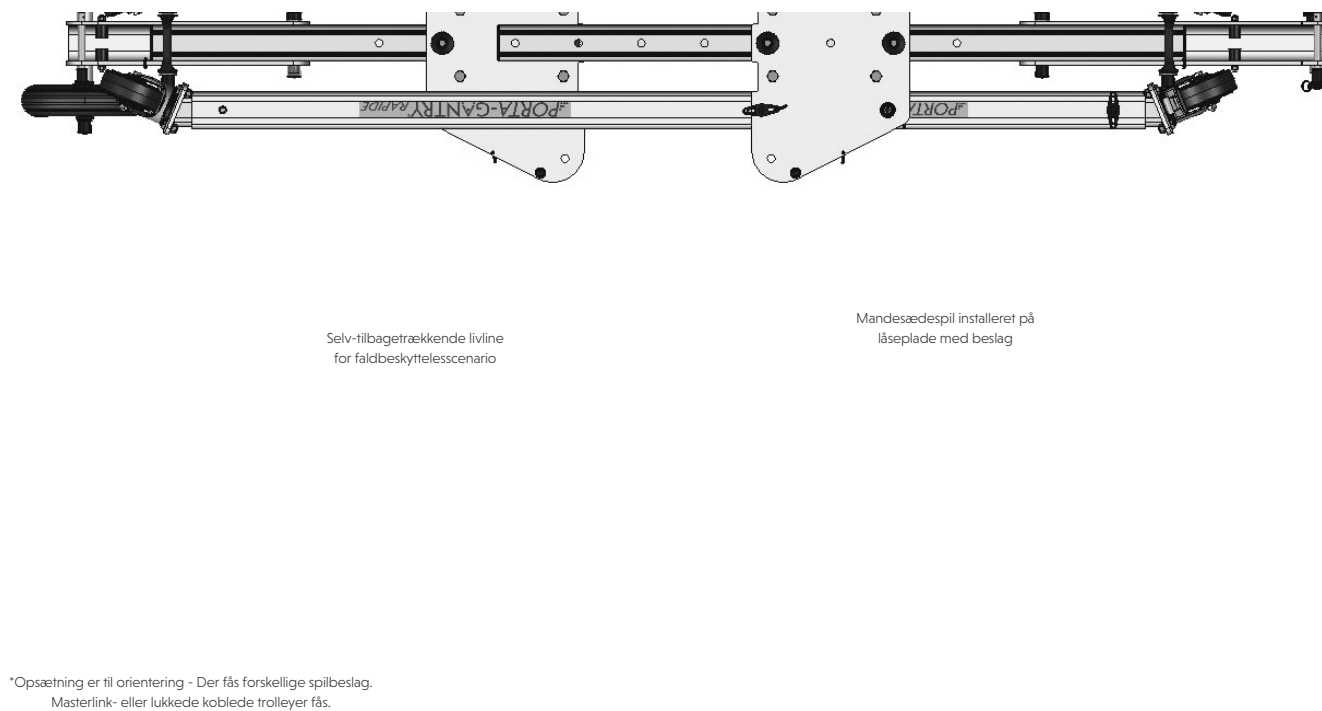


*Opsætning er til orientering - Der fås forskellige spilbeslag. Masterlink- eller lukkede koblede trolleyer fås.

Faldbeskyttelse/Begrænset falddybde-opsætning | 1 bruger



Faldbeskyttelse/Begrænset falddybde-opsætning | 2 brugere [kun PGR1000]



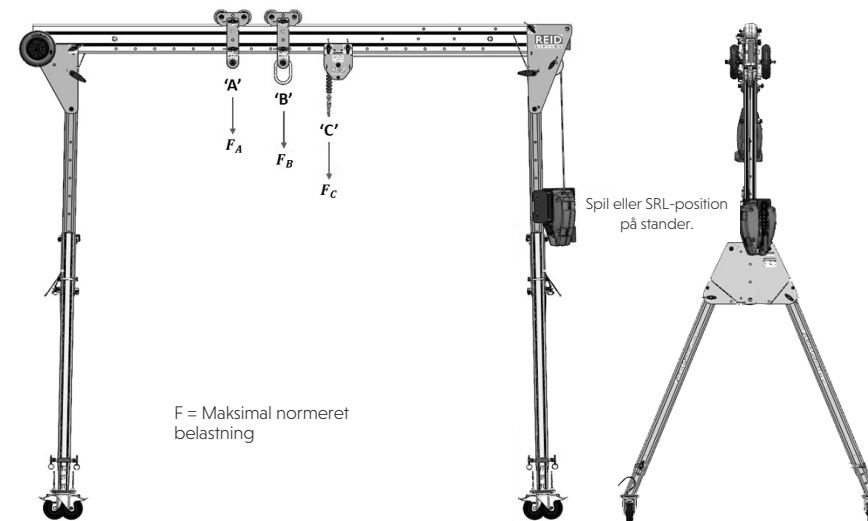
Faldbeskyttelse/ Opsætning | 2 brugere [Kun PGR1000]



Selv-tilbagetrækkende livline
for faldbeskyttelsesscenario

*Opsætning er til orientering - Der fås forskellige spilbeslag.
Masterlink- eller lukkede koblede trolleyer fås.

PORTAGANTRY RAPIDE 500kg | Faldbeskyttelsesankernormeringer



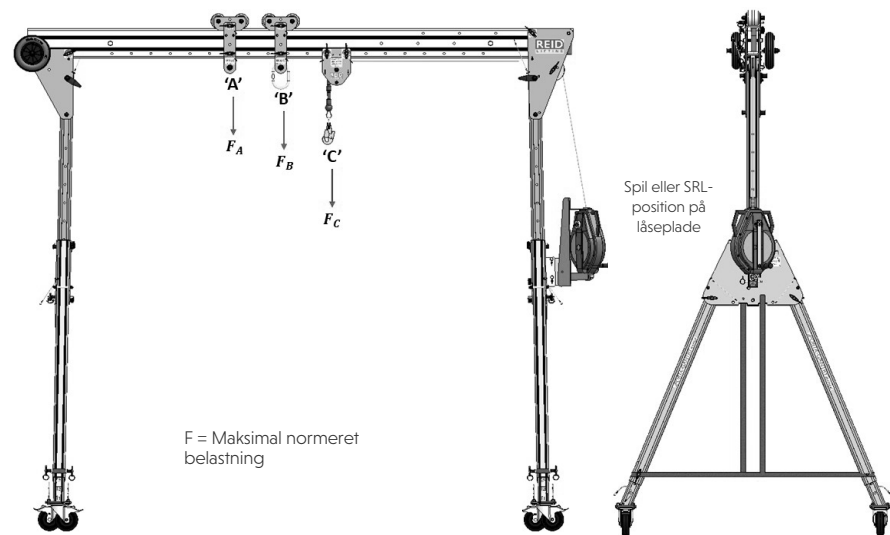
F = Maksimal normeret
belastning

* Opsætning er vejledende

PGR 500				
Produktkode	Forankringspunkt 'A'	Forankringspunkt 'B'	Forankringspunkt 'C'	Maks. Antal brugere
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
PGRT20J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRT23J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRT40J	15 kN	15 kN	12 kN	1

Alle trolleyer og skiveholdere er normeret til en bruger.

PORTAGANTRY RAPIDE 500kg | Faldbeskyttelsesankernormeringer



F = Maksimal normeret belastning

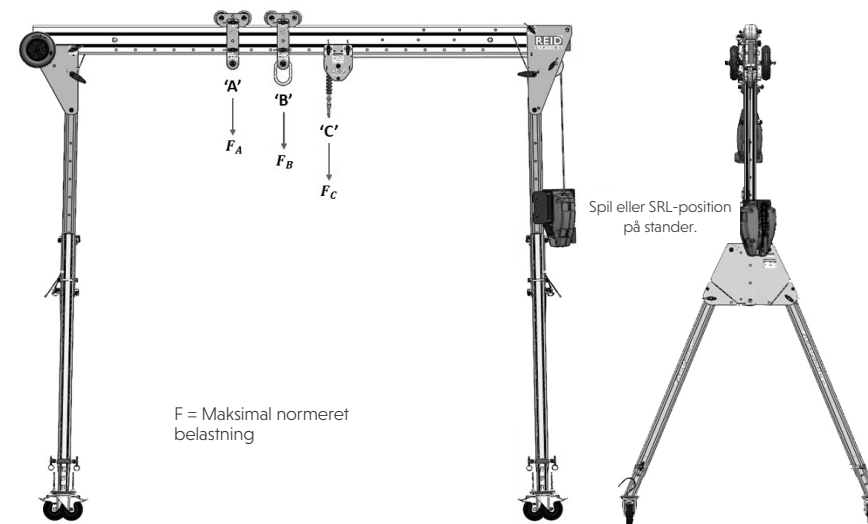
Spil eller SRL-position på låseplade

PGR 500				
Produktkode	Forankringspunkt 'A'	Forankringspunkt 'B'	Forankringspunkt 'C'	Maks. Antal brugere
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
PGRT20J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRT23J	15 kN	15 kN	12 kN	1
PGRT40J	15 kN	15 kN	12 kN	1

Alle trolleyer og skiveholdere er normeret til en bruger.

* Opsætning er vejledende

PORTAGANTRY RAPIDE 1000kg | Faldbeskyttelsesankernormeringer



F = Maksimal normeret belastning

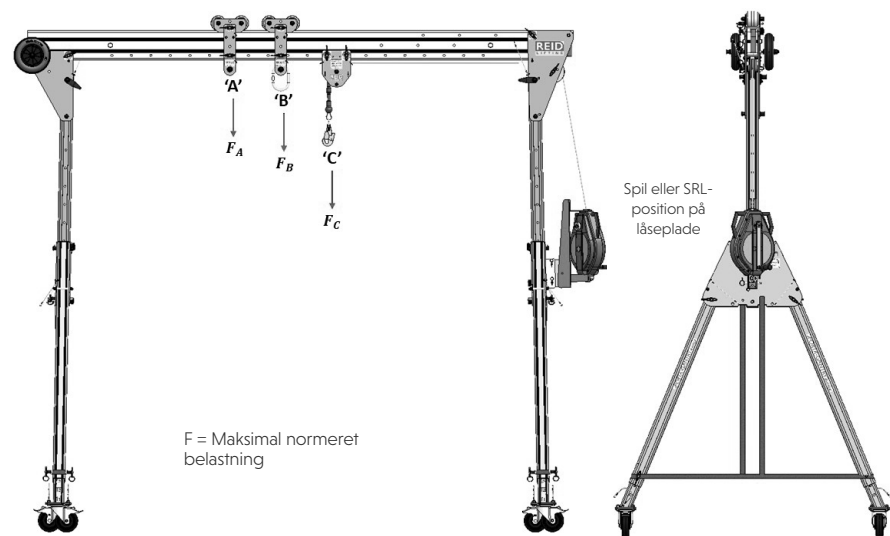
Spil eller SRL-position på stander.

PGR 1000				
Produktkode	Forankringspunkt 'A'	Forankringspunkt 'B'	Forankringspunkt 'C'	Maks. Antal brugere
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 trolleyer og skiveholdere er normeret til en bruger.

* Opsætning er vejledende

PORTAGANTRY RAPIDE 1000kg | Faldbeskyttelsesankernormeringer



F = Maksimal normeret belastning

* Opsætning er vejledende

PGR 1000				
Produktkode	Forankringspunkt 'A'	Forankringspunkt 'B'	Forankringspunkt 'C'	Maks. Antal brugere
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 trolleyer og skiveholdere er normeret til en bruger.

Nedenstående information er baseret på REID Liftings anbefalinger og overflødiggør ikke brugerens ansvar for at overholde de relevante regler og standarder der gælder i de respektive lande og regioner hvor systemet bruges.

Regelmæssige inspektioner

For at sikre at produktets ramme forbliver i sikker funktionstilstand, skal den underkastes grundige, periodiske inspektioner af en kompetent eller kvalificeret person. Vi anbefaler at der foretages inspektion hver 6. måned for personløft og hver 12. måned udelukkende for genstande, med mindre kortere perioder er påkrævet på grund af lokale regler, ugunstige arbejdsforhold eller en ugunstig brugs- og risikoprofil. Systemets komponenter skal inspiceres for skader, slitage, korrosion eller andre uregelmæssigheder. Det kan være nødvendigt at adskille systemet for at gøre dette. Der skal skænk særlig opmærksomhed på at tjekke profilerne for om de er bøjedede, om pinde og armaturer er i orden, hvor det skal sikres at der ikke er nogen slitage eller forlængelse af bolthuller og at trolleyen kan bevæges frit hen ad bommen.

Det anbefales at enheden markeres med datoen for næste inspektion, hver gang den er inspiceret eller repareret.

Inspektioner foranlediges af brugeren. Hvis detaljeret information er påkrævet for inspektion og testkriterier, kan du kontakte din leverandørs tekniske REID afdeling. Kontrolbogen til udstyrets inspektion findes på side 35.

Hvis produktet anvendes i eksplosive atmosfærer, henvises der til det ekstra afsnit med titlen ATEX.

Vedligeholdelse og reparation

For at sikre korrekt drift skal betingelser for inspektion og vedligeholdelse overholdes. Hvis der konstateres defekter, skal man øjeblikkeligt stoppe brugen af produktet.

Ingen ændringer eller tilføjelser til udstyret må foretages uden producentens skriftlige samtykke ud over udskiftning af standarddele fra en autoriseret repræsentants side. Alle reparationer der konstateres som nødvendige under inspektioner må kun udføres af et godkendt specialværksted, der bruger originale reservedele. Enhver reparation må kun udføres i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Det anbefales, at vedligeholde udstyret på en ren og tør måde. Det foreslås at rengøring udføres med en svamp eller klud og varmt sæbevand og at der skylles og tørres i luften.

Dette produkt må kun monteres med metriske armaturer af samme type og kvalitet som dem der var leveret af den oprindelige producent. I modsat fald kan det have indvirkning på produktets strukturelle ydelse og stabilitet. REID Lifting og dets forhandlere kan levere disse reservedele lokalt.

Opbevaring & transport

For transport af komponenterne skal man være opmærksom på alle anvisninger for håndteringen.

Man må ikke kaste produktet eller dets komponenter ned eller stable genstande oven på det.

Skal altid placeres korrekt på underlaget for at undgå at beskadige udstyret.

ATEX

Dette produkt er designet til brug i eksplosive atmosfærer, når følgende krav og informationer overholdes. En anvendelse der adskiller sig eller går ud over dette anses for ukorrekt, og REID Lifting accepterer ikke noget ansvar eller nogen hæftelse for skader som følge af forkert brug. Risikoen er udelukkende brugerens. Hvis produktet er tilpasset på en hvilken som helst måde, vil det måske ikke overholde standarder og ikke være egnet til brug i eksplosive atmosfærer. Hvis dette er tilfældet, vil produktet ikke have nogen af nedenstående mærkninger. Hvis du er i tvivl, bedes du kontakte din REID repræsentant.

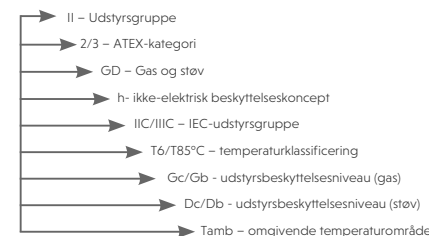
Klassificering [Zone 2]

Som standard opfylder produktet kravene for Kategori 3 udstyr til brug i Zone 2 eksplosive atmosfærer, hvilket giver et normalt niveau af beskyttelse, hvis det er usandsynligt at blandinger af luft og gasser, dampe eller tågedannelser eller luft og støv forekommer eller, hvis de forekommer, sandsynligvis kun vil gøre det sjældent og kun i en kort periode.

Produktet vil have følgende identifikation på seriemærket:

Som Standard for Zone 2 miljøer:

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



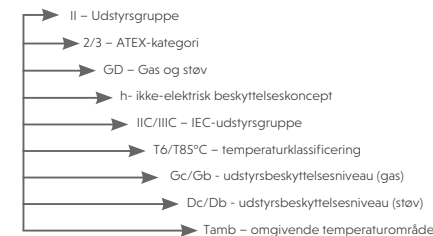
Klassificering [Zone 1]

Produktet er tilgængeligt som en opgradering og kan leveres for at imødekomme kravene til udstyr i Kategori 2 til brug i Zone 1 eksplosive atmosfærer, hvilket giver et højt beskyttelsesniveau, hvor blandinger af luft og gasser, dampe, tåger eller luft-/støvblandinger sandsynligvis vil forekomme.

Produktet vil have følgende identifikation på seriemærket:

Som en opgradering til brug i Zone 1 miljøer:

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



Gnistdannelse

Der er forøget fare for antændelse hvis visse materialer kommer i kontakt med hinanden, dvs. ikke-korrosionsresistent stål eller støbejern mod aluminium magnesium eller lignende legeringer. Dette gælder især i tilfælde af rust eller overfladerust. Ved montering af produktet og isætning af fastgøringskomponenter skal de være fri for rust og urenheder af enhver art. Som anført tidligere, skal der udvises omhu for at sikre at stilladsbroen håndteres på en passende måde og aldrig kastes ned og altid anbringes forsigtigt på jorden.

- REID anbefaler brug af korrosionsbestandigt værktøj ved montering af dette system for at forhindre forekomsten af eventuelle gnister.
- Ved ATEX Zone 1-anvendelse er der monteret rustfri stålbeslag for at reducere muligheden for gnistdannelse.

Statisk elektricitet

Ved Zone 2-anvendelse er der en potentiel risiko for opbygning af statisk elektricitet, der kan føre til en spontan gnist. Skønt risikoen for en sådan antændelse er usandsynlig, skal systemet jordforbindes under samling og brug. Det kan gøres ved at montere en jordforbindelsesledning til en passende position på metaldelene på både systemet og trolleyen.

For ekstra beskyttelse i Zone 1-anvendelse er systemet monteret med anti-statiske trolley-ruller, rustfri stålmonteringskomponenter, hvorfor systemet ikke behøver at blive jordforbundet.

Men den ledende effekt under drift kan påvirkes af et beskidt underlag eller andre miljømæssige påvirkninger, hvorfor den ledende effekt skal tjekkes med mellemrum af operatøren.

Inspektion, vedligeholdelse og reparation

Man skal være særlig opmærksom på støvaflejring på strukturen, især på områder, hvor profilerne kommer i kontakt med hinanden. Strukturen skal tørres ren og man skal være forsigtig med ikke at anvende materialer, der kan skabe elektrostatisk opladning. Desuden skal lejerne i trolleyrullerne og castorhjulene tjekkes for at sikre at de kan rotere frit.

Strukturen er hovedsageligt konstrueret af aluminium, der ikke rustner. Der er dog anvendt stålkomponenter overalt i den. Det drejer sig om forskruinger, castorhjul, master-link, trolley-ruller, A-rammens højdejusteringsgearsystem (hvis monteret) og højdejusteringskralden (hvis monteret).

Hvis der er tegn på eventuelle rustaflejring på aluminiumstrukturen, skal den tørres ren som ovenfor, og hvis der er tegn på rust på en stålkomponent, skal denne komponent tages ud af brug, og strukturen må først bruges igen, når en udskiftningsdel er monteret.

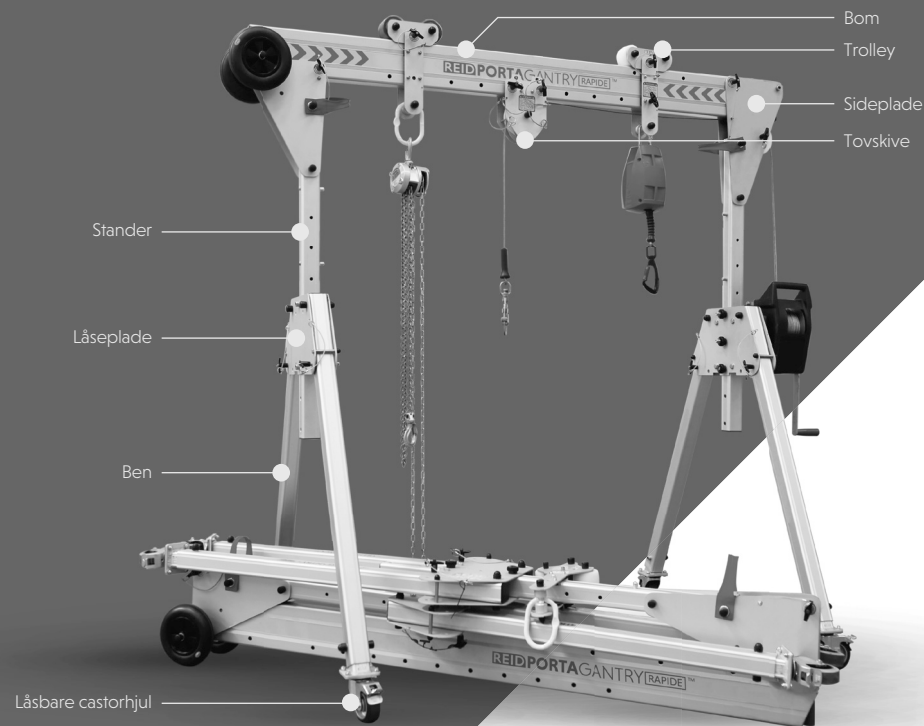
Hvis produktet anvendes i eksplosive omgivelser, skal man udover den normale inspektions- og vedligeholdelsesinformation ovenfor, følge disse yderligere anvisninger:

- Inspektioner skal foranlediges af brugeren forud for hver anvendelse, hvis det bruges i en potentielt eksplosiv atmosfære.
- Inspektioner og vedligeholdelse skal udføres i en sikker afstand fra en eksplosiv atmosfære.

Monteringsvejledning

MAX FODGAARD A/S

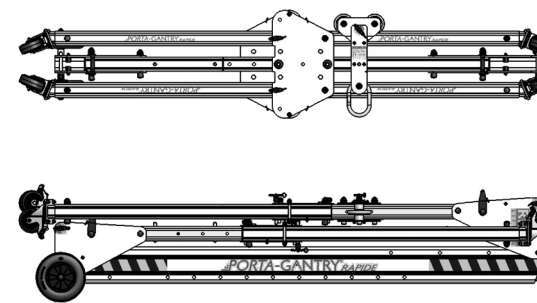
PORTA GANTRY RAPIDE og dens delkomponenter er beskrevet på billedet nedenfor.



Behørigt personligt beskyttelsesudstyr (PPE) skal anvendes: > Handsker > Beskyttelsestøj > Beskyttelseshjelm

PORTA GANTRY RAPIDE

For-samling



Præ-indstillingstjek

- > Dette produkt leveres fladt-emballeret
- > Sørg for at castorhjulene er låst
- > Sørg for tilstrækkelig plads til vending af A-rammen. Hvis tilstrækkelig plads ikke er til disposition, henvises til trin 13 til 17 - Metode til opsætning på begrænset plads

NB. Trolleyen kan opbevares separat, på den øverste A-ramme eller på benet.

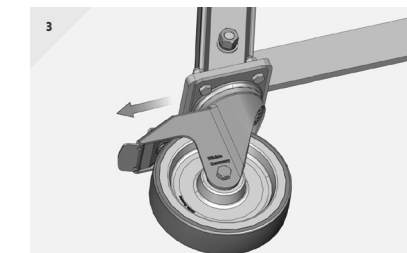
Standardsamling



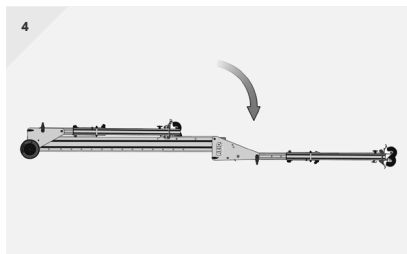
Bring øverste A-ramme til lodret position.



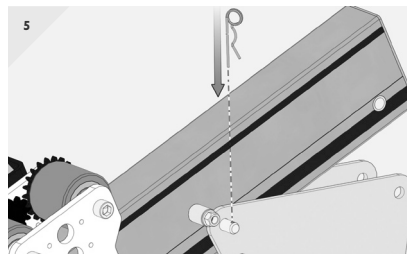
Mens den er i denne vertikale position, skal kuglelåsinden fjernes fra dens opbevaringshul på låsepladen.



benene, og isæt kuglelåsinden i det andet hul, så benet sikres i dets åbne position. Gentag dette for det andet ben på samme A-ramme.



- › Vend A-rammen videre om, indtil den ligger på jorden



- › Gentag trin 1-4 for den nederste A-ramme



Pas på ikke at få hænderne i klemme mellem bom og sideplader!

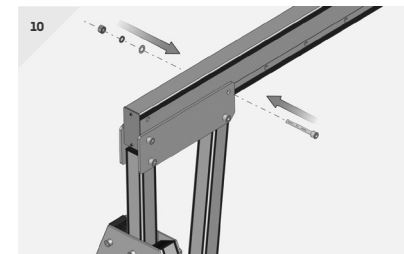
- › Luk den øverste A-ramme op mod bommen som en saks, indtil kuglelås-spinden er ud for bommen
- › Fjern kuglelås-spinden, og fortsæt saksningen, indtil stoppet går i indgreb og hullerne er ud for hinanden

Master-link / Lukke-koblet trolleyinstallation



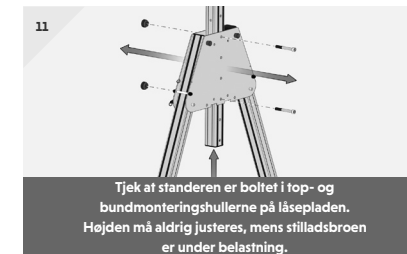
Pas på at pladen ikke svinger op ukontrolleret.

- › Fjern pind
- › Åbn trolleyen, og sæt den hen mod bommen med pladen drejet 90°



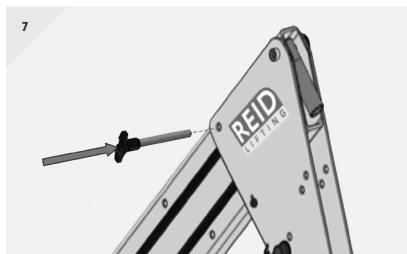
- › Luk trolleypladen omkring bommen, og sæt kuglelås-spinden i igen
- › Sørg for at pinden er korrekt i indgreb gennem hullerne
- › Hvis trolleyer skal låses i position, fås der en yderligere pind til låsning af trolleyen/trolleyerne

Højdejustering



Tjek at standen er boltet i top- og bundmonteringshullerne på låsepladen. Højden må aldrig justeres, mens stilladsbroen er under belastning.

- › Tag vægten af stilladsbroen
- › Fjern bolte, og juster til ønsket højde
- › Sæt bolte i igen, og spænd kvik-udløsningsdrejknapper med hånden, så stilladsbroen er sikker



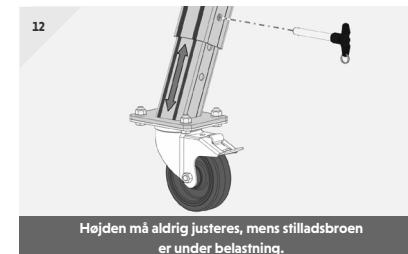
- › Sæt kuglelås-spinden i hullet igen, og sørg for at den er helt i indgreb gennem hullet. Det kan lette centreringsen at rokke en smule med det



Hvis castorhjul er monteret, skal man sørge for at de er aktiveret inden der løftes på en last.

- › Gentag trin 6 og 7 for den modsatte A-ramme

Fodjustering



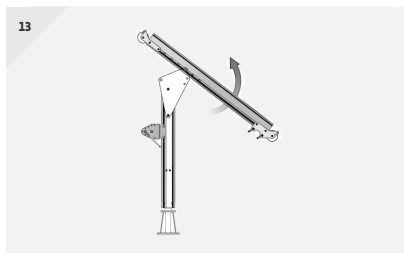
Højden må aldrig justeres, mens stilladsbroen er under belastning.

- › For at forøge højden skal man trække foden nedad, indtil den ønskede position er nået

Præ-løfttjek

- › Tjek at alle kuglelås-spinde er helt i indgreb i deres respektive huller
- › Lås alle kvik-udløsningsdrejknapper/bolte på låsepladen
- › Plader og bom er håndspændte og sikre
- › Tjek at standen er boltet i top- og bundmonteringshullerne på låsepladen
- › Sørg for at stilladsbroen står lige

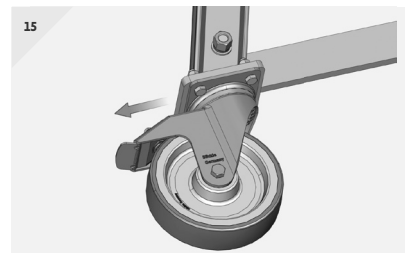
Montering på begrænset plads



- › Bring øverste-ramme til lodret position



- › Mens den er i denne vertikale position, skal kuglelåspinden fjernes fra dens opbevaringshul



- › Åbn benene, og isæt kuglelåspinden i det andet hul, så benet sikres i dets åbne position.
- › Gentag proceduren for det andet ben

Opbevaring af stilladsbro



- › Stilladsbroen foldes sammen ved at gå frem i omvendt rækkefølge, trin 10 til 1 for standardsamling eller trin 17 til 13 for montering på begrænset plads

Opbevaring af trolley



- › Trolleyen kan opbevares for sig, på den øverste A-ramme eller på benet

Montering af spilbeslag

Spilbeslag må aldrig monteres, mens stilladsbroen er under belastning. Der må kun monteres spil der er godkendt af REID til brug sammen med PORTA GANTRY RAPIDE og en passende grænseflade / monteringsplade medleveret.

Spil kan monteres på begge sider af stilladsbroen og enten på bolt A og B eller B og C (PGR250-500) ELLER A og B, B og C eller A og D (PGR1000). Sørg for at spilbeslag og kvik-udløsningsdrejeknapper er håndspændte.



- › Vend den øverste A-ramme rundt, indtil kuglelåspinden er ud for bommen
- › Fjern pinden, og fortsæt bevægelsen, og følg trin 6 og 7

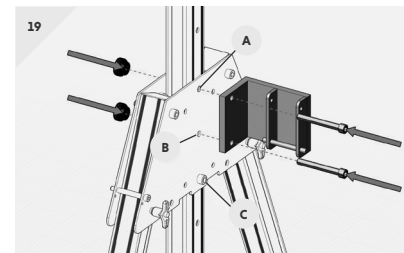


- › Gentag trin 13-16 for den nederste A-ramme

Præ-løfttjek

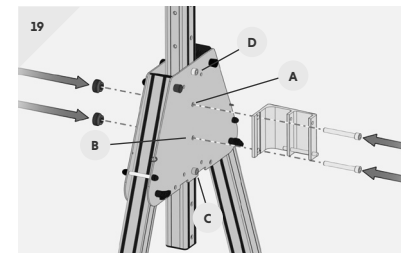
- › Tjek at alle kuglelåsepinde er helt i indgreb i deres respektive huller
- › Lås alle kvik-udløsningsdrejeknapper/ bolte på låsepladen
- › Plader og bom er håndspændte og sikre
- › Tjek at standeren er boltet i top- og bundmonteringshullerne på låsepladen
- › Sørg for at stilladsbroen står lige

PGR250-500

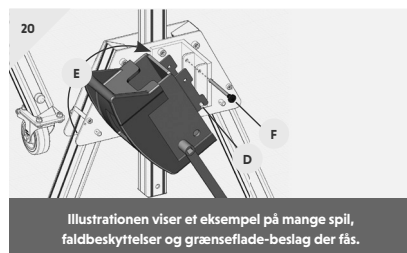


- › Fjern eksisterende bolt, A eller C
- › Sæt beslaget hen mod stilladsbommen (med placeringspinden fornedet), og isæt nye, længere bolte, og lås spillet med de tilstedeværende kvik-udløsningsdrejeknapper

PGR1000



Installation af spil



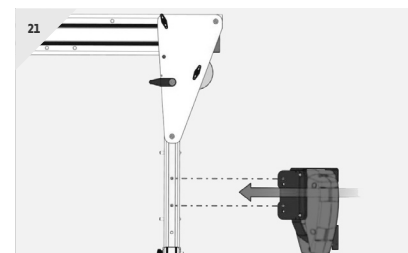
Illustrationen viser et eksempel på mange spil, faldbeskyttelser og grænseflade-beslag der fås.

- Anbring spillet på placeringstappen D
- Vend spillet så det er ud for hullerne E

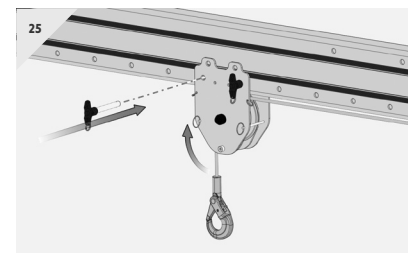
20a

- Anbring holdepinde i hullerne F
- Hold øje med om pinden er sikkert i indgreb

Montering af faldbeskyttelsesblok



- Før faldbeskyttelsesblokken hen til standeren, som vist, og sørg for at centrere den med hullerne



- Isæt den anden pind, som vist
- Hold øje med at begge pinde er helt i indgreb

Justering af bombredde

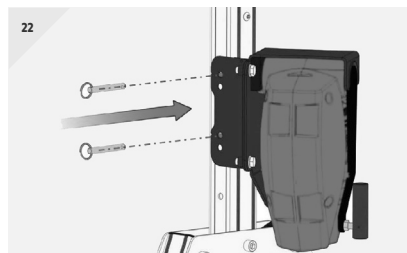


Justering af bombredde kan udføres i trin 4 eller 5

- Fjern bolt og håndtag
- Opbevar håndtaget et sikkert sted

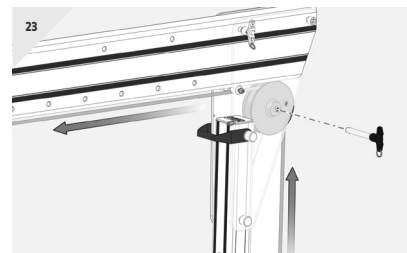


- Flyt den samlede A-ramme hen på den ønskede position
- Sæt boltene i igen, og spænd kvik-udløsnings drejeknappen med hånden
- Komplet monteringen af stilladsbroen som trin 6-8

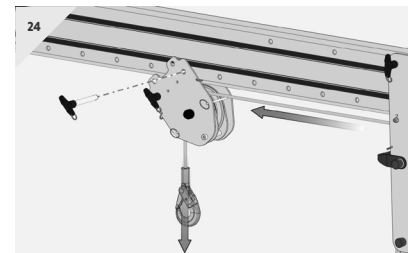


- Isæt holdependene for at sikre spillet på plads på standeren

Tovskivemontering

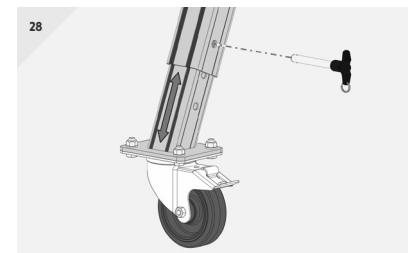


- Før rebet igennem sidepladerne, og tag fat i rebet mellem skive og bom
- Lås skiven med kuglelåspinden
- Hold øje med om pinden er sikkert i indgreb



- Før trolleyen med tovskiven hen til undersiden af bommen
- Tag fat i rebet mellem trolleyen med tovskiven og bommen, og isæt pind som vist

Skift af fodlængde



- Fodlængden kan ændres ved at fjerne kuglelåsepinden og trække fodindsatsen ud

Justerbar fodlængde



- En grov justering af benhøjden kan ske ved at indstille indsatsen på det ønskede punkt (i trin på 2 x 50 mm)

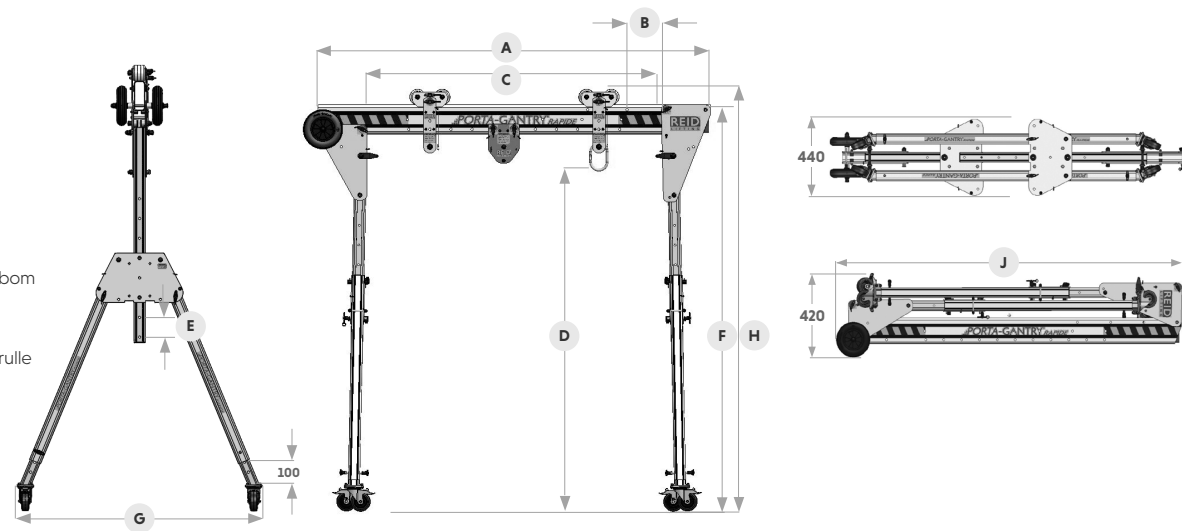


Højden må aldrig justeres, mens stilladsbroen er under belastning.

- Ønskes en finjustering af højden, skal man trykke på håndtaget og skyde foden op til den ønskede position
- Sørg for at stilladsbroen står lige

PORTAGANTRY RAPIDE™ 250-500

- A** Bomlængde
- B** Bomjustering
- C** Netto driftsafstand
- D** Højde til løfteøje
- E** Højde trin
- F** Højde til overkant af bom
- G** Bredde
- H** Højde til overkant af rulle
- J** Længde

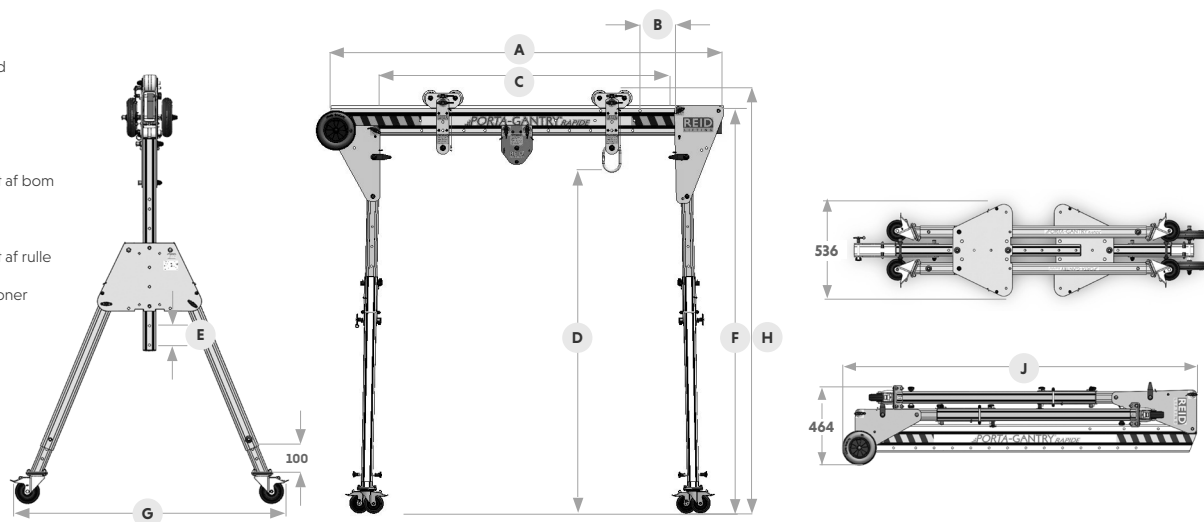


	Dimensioner[mm]												WLL			Enhedsvægt***	
	A Bomlængde	B	Cmin.	Cmaks.	Dmin.	Dmaks.	E	Fmin.	Fmaks.	G	Hmin.	Hmaks.	J	Genstande, kapacitet [kg]	Faldbeskyt- telseskapacitet** antal personer	Personel- placering** [kg]	[kg]
PGRS20	2000	2 x 200	1100	1500	1450	2050	6 x 100	1776	2376	1158	1856	2456	2080	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
PGR T20*	2000	2 x 200	665	1065	1928	2928	10 x 100	2254	3254	1586	2334	3334	2645	250	1	125	42
PGR T23*	2300	3 x 200	765	1365									2380				43
PGR T40*	4000	3 x 200	2465	3065									4080				48

*Trolley-stop monteret på bom.**Normeringer i følge europæiske standarder. Kontakt REI mht. andre standarder. *** Vægt inkluderer castorindsatse.

PORTAGANTRY RAPIDE™ 1000

- A** Bomlængde
- B** Bomjustering
- C** Netto driftsafstand
- D** Højde til løfteøje
- E** Højde trin
- F** Højde til overkant af bom
- G** Bredde
- H** Højde til overkant af rulle
- J** Foldede dimensioner



	Dimensioner[mm]												WLL			Enhedsvægt***	
	A Bomlængde	B	Cmin	Cmaks.	Dmin.	Dmaks.	E	Fmin.	Fmaks.	G	Hmin.	Hmaks.	J	Genstande, kapacitet [kg]	Faldbeskyt- telseskapa- citet** antal personer	Personel- placering** [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

*Trolley-stop monteret på bom.**Normeringer i følge europæiske standarder. Kontakt REI mht. andre standarder. *** Vægt inkluderer castorindsatse.

Reglementer, standarder & direktiver

Dette produkt overholder følgende:

- ATEX-direktiv - 2014/34/EU
- Maskindirektiv 2006/42/EF
- PPE-forordning (EU) 2016/425
- Udbydelse og brug af arbejdsudstyr Forordninger 1998 (S.I. 1998 nr. 2306)
- Løfteoperationer og løfteudstyr Forordninger 1998 (S.I. 1998 nr. 2307)
- I overensstemmelse med EN795:2012, AS/NZS 5532:2013 og PD CEN/TS 16415:2013

Det er vigtigt at følge sikkerhedsreglementerne i det pågældende land for brug af manuelt løfteudstyr.

Akkrediteringer

Kvalitet og sikkerhed er i centrum på REID Liftings etos, og vi har forpligtet os til at opretholde de aller højeste standarder. Med dette i tankerne har vi påtaget os eksterne akkrediteringer for at sikre, at vi holder fokus på det, som er vigtigt for vores kunder og brugere, og holder os på forkant af markedstendenser og udvikling.

REID Lifting revideres løbende af Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) til godkendelse af dets integrerede styringssystem, der kombinerer styring af kvalitetssystemer, miljøspørgsmål og sundheds- og sikkerhedspraksis inden for virksomheden.

- ISO 9001:2015 - Angiver krav til et kvalitetstyringssystem til enhver organisation, der skal demonstrere sin evne til konsekvent at levere produkter der imødekommer kunde og gældende lovgivningskrav og sigter mod at forbedre kundens tilfredshed.
- ISO 14001:2015 - Specificerer kravene til implementering af miljøstyringssystemer inden for alle organisationens områder.
- ISO 45001 - Sundheds- & Sikkerhedskontrolsystem

- LEAA medlemsskab - REID Lifting er et fuldgældigt medlem af Lifting Equipment Engineers Association (LEAA medlemsskab 000897). REID Lifting overholder hovedmålene for foreningen, der er at opnå de højeste standarder for kvalitet og integritet for medlemmerne. Adgangskvalifikationerne er krævende og strengt håndhævet i kraft af tekniske revisioner baseret på de tekniske krav til medlemmerne.
- IRATA - REID Lifting er et associeret medlem af Industrial Rope Access Trade Association (IRATA International medlemskabsnr. 148). REID Lifting arbejder i overensstemmelse med IRATA Code of Practice og bidrager dermed til at fremme udviklingen af sikre systemer.

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

REID Lifting's produkter er designet, testet og godkendt (som relevant) af Conformité Européenne og er UK-konformitetsvurderet. Dette bekræfter, at REID Lifting's produkter opfylder kravene i Europæiske direktiver og forordninger vedrørende krav for sundhed og sikkerhed. EU-type-undersøgelsen af denne anordning er blevet udført af SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Westonsuper-Mare, BS22 6WA, Storbritannien (CE-instans nr.0120) i overensstemmelse med Modul B i PPE-forordningen. EU-kvalitetssikringssystemet for denne anordning er udført af 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, Storbritannien (CE body no.0120) i henhold til modul D PPE Regulativ (EU) 2016/425 og som introduceret og ændret i engelsk lov.

Dronningens pris for virksomhed (Queen's Award for Enterprise)

REID Lifting er blevet tildelt denne prestigefyldte pris ved fire lejligheder for design, udvikling og salg af lette, bærbare og sikre løfteløsninger.

- Innovation category 2006 og 2013
- International Trade 2013 og 2018

Testning

Testning og gennemgang af tekniske filer er integrerede dele af vores design og produktionsproces. Ekstern verifikation af produkter gennemføres, hvor det er relevant, ved hjælp af regeringsgodkendte bemyndigede instanser.

Alle produkter er blevet typetestet grundigt. Hvert enkelt produkt leveres med et overensstemmelsescertifikat og individuel registrering af grundig undersøgelse eller test.

Sprog

Hvis dette produkt gensælges uden for det originale destinationsland, er det vigtigt for brugerens sikkerhed, at videreforhandleren skal levere vejledninger for brug, vedligeholdelse, inspektion og reparation på sproget i det land, som produktet skal bruges i.

Intellektuel ejendomsret for produktet

De intellektuelle ejendomsrettigheder gælder for alle REID Lifting Ltd produkter. Der er patenter på plads, eller ansøgt om, for:

PORTAGANTRY[®] | PORTAGANTRY[®] RAPIDE[™] | PORTADAVIT[™] QUANTUM[™] | TDAVIT[™]

Alle produktnavne, der er varemærker tilhørende REID Lifting Ltd:

PORTAGANTRY[®] | PORTAGANTRY[®] RAPIDE[™] | PORTADAVIT[™] | PORTABASE[™] | TDAVIT[™] | PORTAQUAD[™]

Veiligheidslabels



Sæt bolten i, og fastgør den, før systemet læsses.



Sæt spærrestiften i, og sæt den i indgreb, før systemet læsses.



Sæt trækøjlestiften i, og fastgør den med clipset, før systemet læsses.



Kun fastholdelsepunkt.



Læs driftsmanualen før systemet bruges.



Sørg for, at stiften er gået helt i indgreb.

Seriële etiketten

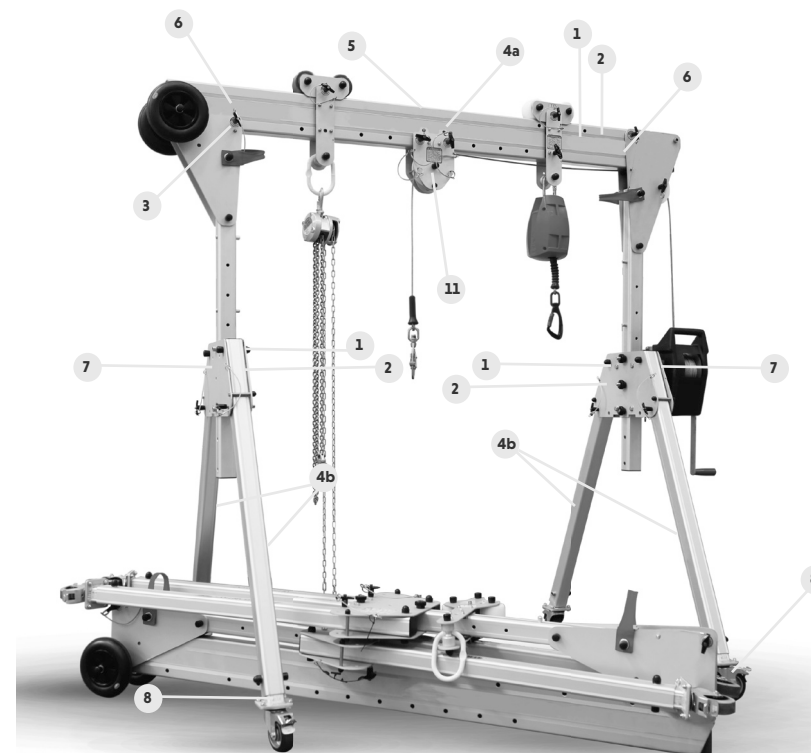
1. Produktnummer
2. Serienummer
3. WLL
4. Fabrikationsår
5. Standarder
6. ATEX
7. Maks. moment



Systemet er ikke egnet til anvendelse ved faldstop.

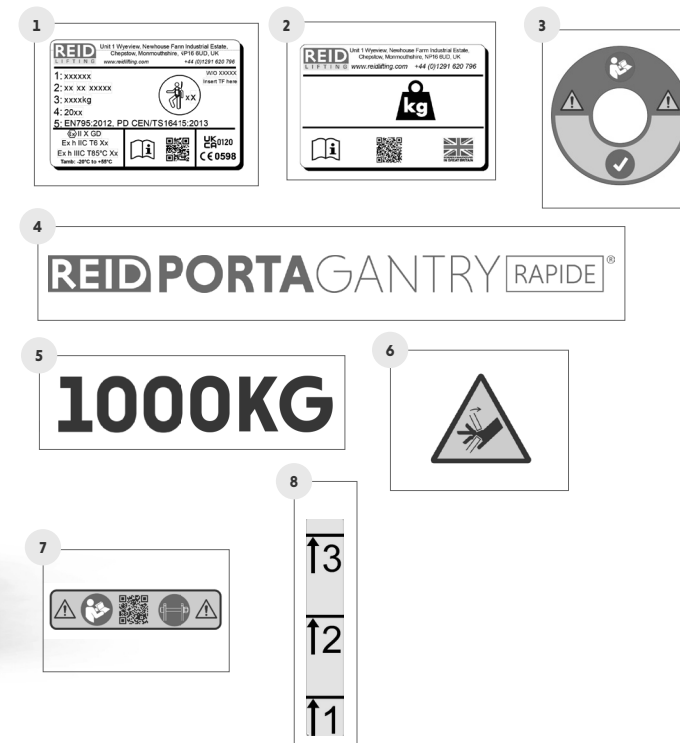


Systemet er velegnet til anvendelse ved faldstop. Angiv antal brugere. Maks. vægt 150 kg.



Produktmærkning

Følgende mærkater skal være til stede på produktet og skal være læselige.



› Kontakt os

Hovedkontor Storbritannien

Unit 1 Wyeview
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
Storbritannien

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

Al information heri er copyright-beskyttet af REID Lifting Ltd. Alle firma- og produktnavne er beskyttede varemærker og handelsnavne og alle REID Lifting Ltd. intellektuelle ejendomsrettigheder for produkter er beskyttet under patenter, patenter, der er ansøgt om, og/eller designrettigheder.

 Trykt ved hjælp af miljøvenlige processer og materialer.