

**TDAVIT™**

› Monterings- og driftsvejledning

# > Innhold

## Riktig betjening

4

Tiltentkt bruk  
Inspeksjon før innledende drift  
Inspeksjon før oppstart av arbeid  
Maksimum kapasitet  
Merknader for riktig bruk  
Ansvarsfraskrivelse  
Advarsel  
Feste lasten  
Temperaturområde  
Samsvar

## Inspeksjon og vedlikehold

8

Jevnlige inspeksjoner  
Vedlikehold/Reparasjon  
Lagring og transport  
Kontakter  
Kontaktinstallasjon  
Bekreftede installasjonen  
Merking

## Akkrediteringer og samsvar

11

ATEX  
Klassifisering (Sone 2)  
Klassifisering (Sone 1)  
Gnistdannelse  
Statisk elektrisitet

Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon  
IRATA  
Språk

## Monteringsinstruksjoner

14

## Dimensjoner

26

## Kvalitet og sikkerhet

30

Akkrediteringer  
Testing  
Produkt IPR

## Inspeksjonsregister

31

# Lett. Bærbar. **Trygg.**

Les følgende driftsinstruksjoner og veiledningsmerknader innen dette dokumentet nøye før innledende bruk og drift av systemet.

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan du skal håndtere T DAVIT på en sikker, korrekt og økonomisk måte. Å handle i samsvar med disse instruksjonene bidrar til å unngå farer, redusere reparasjonskostnader, drifts, stans-og øke påliteligheten og levetiden til T DAVIT.

Når du utfører følgende arbeid med T DAVIT må

du lese bruksanvisningen og handle deretter:

- Drift, inkludert klargjøring, feilsøking under drift og rengjøring
- Vedlikehold, inspeksjon, reparasjon
- Transportering

Helse & sikkerhet og ulykkesforebyggende arbeid som er gyldig i respektive land og områder der systemet brukes, må også overholde forskriftene for trygt og profesjonelt arbeid til enhver tid.

Det er brukeren eller installatøren som jobber med

utstyret sitt ansvar at alle brukere har passende medisinske og fysiske evner. På samme måte bør kompetent person sørge for at det er en redningsplan på plass i tilfelle en nødsituasjon som kan oppstå under arbeidet.

Dette dokumentet skal utgjøre et element i den overordnede risikovurderingen og metodeerklæringen som kreves for hver løft.

# ➤ Riktig betjening

## Tiltenkt bruk

T DAVIT-utvalget er ment å brukes for løfting av varer, løfting av personer eller for å være et sikkerhetsanker for å hindre fall.

Ikke alle T DAVIT-er er sertifisert for løfting av personell! Hvis du ikke er sikker på om produktet ditt er designet for løfting av personer, kan du se serieetiketten, se Merking, eller Sertifikat for test, som vil indikere WLL for personer hvis gjeldende.

Vi anbefaler at enheten brukes enten for kun løfting av varer eller personell, og at man unngår å bruke strukturen for begge.

T DAVIT S & W opp til 1600 mm radius er egnet for tautilgang. Begge enhetene har blitt testet til 15KN statisk last i henhold til testkravene til f IRATA International Code of Practice (ICOP).

Standard kontaktforlengelser er egnet for tautilgang når de brukes med maksimumradius på 1200 mm.

## Inspeksjon før innledende drift

Hver davit må inspiseres før innledende drift av en kompetent person. Inspeksjonen er visuell og funksjonell og skal sikre at konstruksjonen er sikker og ikke har blitt skadet av feil montering, transport eller lagring. Inspeksjoner iverksettes av brukeren.

- Buler eller bulker på kingpin, bom og kolonneoverflater
- Bommens retthet og kolonneseksjoner
- Forlengelse av bomhullene eller tegn på at bomnissatsene har blitt løse
- Tilstanden på bommens clevis-fester, se etter skade og retthet
- Skade på festene

Listen er ikke uttømmende. Inspeksjoner iverksettes av brukeren.

## Inspeksjon før arbeidet starter

Inspeksjonsprosedyrer krever at et gyldig inspeksjons- og testsertifikat har blitt sendt inn til og sjekket av brukeren.

Før du starter arbeidet må du inspisere enheten og alle lastbærende komponenter for visuelle defekter. Videre må man teste at kingpin roterer fritt og sikre at den er fullt tilkoblet kontakten. For å sjekke om kingpin er helt tilkoblet må du sjekke at det nedre lageret på bunnen av kolonnen er på linje med toppen av kontakten. Dette inspeksjonskravet dekker kun daviten.

Kontroller at den generelle arbeidslastgrensen (WLL) er overholdt - følg nødvendig risikovurdering og metodeerklæring.

## Maksimum kapasitet

T DAVIT er designet for å løfte og senke lastene opp til nominell kapasitet. Kapasiteten som er indikert på produktet er maksimum arbeidslastgrensen (WLL) eller trygg arbeidslast (SWL) som ikke må overstiges (definisjon er landsavhengig).

Når den brukes for å løfte personell må bruker ha på kroppssele og tilbaketrekkelig enhet eller støtabsorbering som overholder EN355, ANSI Z359.6-09 eller CSA Z259.16-04 (det som måtte være relevant) som begrenser minimum kraft (M.A.F.) til 6 kN. Vinsjene som brukes med T DAVIT skal overholde EN1496:2006 eller tilsvarende.

Kun en person/last skal festes til T DAVIT-strukturen i henhold til WLL--er.

Hvis T DAVIT skal brukes for personlig vinsjing, må WLL følges. Det er mulig for T DAVIT å ha en WLL som er høyere enn det som kan brukes med en fallstoppenhet. Dette er for situasjoner der strukturen skal brukes som anker for å løfte personer som kan falle en fri avstand eller når man legger en redningsplan, og skal kun utføres i henhold til en omfattende risikovurdering.

Hvis man heiser personell kan man også trenge en line / fallstoppenhet.

Selv om T DAVIT har kapasitetene som er oppgitt på produktet, er det bare en del av fallstoppsystemet, som kun er så sterkt som komponenten med lavest kapasitet. Alle løft må

planlegges ordentlig og all vekt må være tydelig kjent sammen med WLL-er og begrensninger for alt utstyr for fallstoppsystemer.

Ved samtidig løfting av varer og personell eller når strukturen brukes som fallstoppsystem under våte forhold og minusgrader, kontakt leverandøren da kapasitetene kan bli redusert.

Kun en kjettingheis opp til en kapasitet på 1000 kg kan brukes sammen med daviten. Strukturen er utformet slik at vekten til en kjedeblokk kan overstyres, men hvis du bruker en enhet med en betydelig vekt, bør den inkluderes i WLL.

Ved bruk av en annen løfteinnretning enn en manuell kjettingheis, må spesiell oppmerksomhet rettes mot de dynamiske effektene som induseres i strukturen, og det kan være nødvendig å redusere WLL for strukturen. Hvis du er i tvil må du kontakte din REID Lifting-representant.

Maksimum radius vil oppnås når daviten er under ca. 75 % av arbeidslastgrensen.

## Merknader for riktig betjening

- Vi anbefaler bruk av lastensensorer eller overlastbeskyttelsesenheter på alle heiser
- Risikovurderingen og metodedeclarasjonen må vurdere ekstra belastning som følge av "våtløft" eller "utbruddskraft" -situasjoner
- Kontroller at egnede vinsjer og tilkoblingsplater brukes for alle bruksområder
- Vær forsiktig og nøye med å transportere og lagre produktet for å unngå skader
- Ikke kast produktet eller dets komponenter ned eller stable artikler på toppen av det. Sett den alltid trygt ned på bakken for å unngå skade på utstyret
- Monter kun som instruert (forsikre deg om at alle boltene er tilstede og riktig påsatt i henhold til instruksjonene)
- Vi anbefaler at man bruker hansker når dette utstyret brukes
- Ikke monter daviten i ikke-godkjente kontakter
- Ikke bruk daviten hvis kingpin-akslingen ikke er riktig plassert i kontakten

# ➤ Riktig betjening

- Ikke bruk daviten hvis den ikke kan rotere fritt i lageret eller at bunnflensen er ødelagt på noen måte, og hindrer fri rotasjon på daviten
- Sett opp produktet i dets monteringskontakt og sikre at det er et trygt sted og at det ikke er fare for å falle ned i fareområdet
- Det er forbudt for personer å gå eller stå i farlige områder
- Fest lasten kun til løftepunktene på bommen eller livlinen/vinsjlinjen
- Løft kun når lastekjeden/-tauet danner en vertikal linje mellom lasten løftekjedet som brukes
- Ikke la lasten svinge
- Når du løfter må du holde lasten så lavt mot bakken som mulig
- Hvis T DAVIT skal brukes i spesielle atmosfærer må du kontakte leverandøren din
- Når du bruker T-DAVIT som fallhindring må forankringen på den nødvendige klaringen på fallstoppenheten vurderes - se enhetens drifts- og vedlikeholdshåndbok
- Gå aldri vekk fra strukturen mens den er tilkoblet utstyret, dvs. tilkoblet med en fallstoppblokk eller -vinsj

- Før T DAVIT brukes må man tenke gjennom de potensielle effektene til tauene som går over skarpe kanter, kjemiske reagenser, elektrisk ledbarhet, kutting, skuring, klimatisk eksponering og effekten ved forskyvningskrefter som et resultat av pendelfall

## Ansvarsfraskrivelse

- Alle REID Lifting kontakter og forlengelser er designet, utviklet og testet for sikker bruk med REID-utstyr og danner en viktig del av integriteten til hele systemet.
- Alle kontakter har en arbeidslastgrense (WLL) basert på maksimum radiusinnstilling på daviten, og kontaktinstallasjon og verifiseringstester utført
- Alle kontakter leveres i galvanisert mildt stål, rustfritt stål (316L klasse, passifisert) eller aluminium
- Kontakter kan være pulverbelagte ved forespørsel f.eks. gul for snublefare-varsel
- Hvis ikke-standard kontakter fra tredjeparter skal brukes, blir REID Liftings samsvar og innlemmelse på produktene ugyldig, dvs. at systemet blir ansvaret til kunden

## Advarsel

- Utstyret skal ikke brukes utenfor dets begrensninger eller for noe annet formål enn det det er ment for
- Ikke la personell passere under hengende last
- La aldri hengende last være uten tilsyn
- T DAVIT kan kun innstilles for løfting eller fallhindring for én person
- Det anbefales ikke å bruke daviten til å løfte personell og varer samtidig
- Vær oppmerksom på farene når du setter opp / tar ned
- Det er viktig for sikkerheten at daviten tas ut av bruk umiddelbart hvis:
  1. Det oppstår noen form for tvil om dens forutsetning for sikker bruk
  2. Den har blitt brukt for å hindre et fall, så skal den ikke brukes igjen før det er bekreftet skriftlig av en kompetent person at det er greit å bruke den

## Feste lasten

Operatøren må sikre at heisen er festet på en måte som ikke eksponerer dem eller andre for skade fra heisen, kjeden(e) eller lasten.

## Temperaturområde

T DAVIT kan betjenes i tørre omgivelsestemperaturer mellom -20 ° og +55 °C (-4 °F til 131 °F). Spør leverandøren din hvis arbeidsforholdene er ekstreme. Hvis den brukes i våte omgivelser med temperaturer under 0 grader, kan egenskapene for fallstoppenheter endre seg.



Systemet er ikke egnet for fallsikringsbruk.



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

## Overhold

T DAVIT samsvarer med følgende:

- TEX-direktiv - 2014/34/EU
- PPE-forskrift (EU) 2016/425
- Maskineri-direktiv - 2006/42/EU
- 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 AS/NZS 5532:2013\*, EN795:2012\* og ANSI Z359.18-2017\*\*

Sikkerhetsforskriftene for det respektive landet for bruk av manuelt løfteutstyr må overholdes strengt.

\* Gjelder radius opp til 1600 mm

\*\* Gjelder radius opp til 1000 mm

# › Inspeksjon og vedlikehold

## Jevnlige inspeksjoner

For å sikre at strukturen forblir i trygg arbeidstilstand må den gjennomgå jevnlig inspeksjoner av en kompetent person. Inspeksjoner skal foregå hver 6. måned for løfting av personer eller hver 12. måned hvis ikke, så fremt ikke at bruksforhold eller bruksprofil nødvendiggjør kortere perioder. Komponentene til strukturen skal inspiseres for skade, slitasje, korrosjon eller andre uvanligheter. For å se etter slitte deler kan det være nødvendig å demontere strukturen. Man må være spesielt oppmerksom på områder ved strukturen som er beskrevet under inspeksjonen før innledende drift.

Reparasjoner skal kun utføres av et godkjent spesialistverksted som bruker originale reservedeler. Det anbefales at enheten merkes med neste inspeksjonsdato når inspeksjonen er ferdig.

Inspeksjoner iverksettes av brukeren. Hvis detaljert informasjon er nødvendig ved inspeksjon og testkriteriene, kan du rådføre deg med leverandørens tekniske avdeling.

Se side 31 for register over utstyrsinspeksjon.

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

## Vedlikehold og reparasjon

For å sikre riktig drift må ikke bare driftsinstruksjonene, men også betingelsene for inspeksjon og vedlikehold, overholdes. Hvis det oppdages defekter, må man slutte å bruke daviten umiddelbart.

Ingen endringer eller tillegg til utstyret skal gjøres uten skriftlig samtykke fra produsenten. Alle reparasjoner skal kun utføres i henhold til produsentens prosedyrer.

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

## Lagring og transport

T DAVITEN-en og dens tilbehør skal lagres og transporteres i de medfølgende posene.

Når man transporterer komponentene må brukeren merke seg hvordan de skal håndteres manuelt.



## Kontakter

T DAVIT-strukturen må forankres til en overflate/ fundament som tåler gjeldende belastning. Daviten kan leveres med en av kontaktene som er spesifisert nedenfor (kun kontakter som leveres av REDI Lifting er godkjente for å brukes med T DAVIT):

- Den toppmonterte kontaktene skal brukes på flate horisontale overflater. Den kan installeres på betong ved bruk av harpiksbundne ankre eller inn i stål ved bruk av bolter
- Sidemonteringskontakten kan installeres ved bruk av harpiksbundne ankre eller mekaniske ankre
- Bromonteringskontakten er for montering i stål og gangveier
- Støpte og harpiksbundne kontakter kan støpes til ny betong eller harpiks bundet inn i eksisterende betong



Toppmontering



Sidemontering



Bromontering



Støpt og harpiksbundet

## Kontaktinstallasjon

Avhengig av kontaktypen der er det flere måter installasjon kan oppnås på. Når boltene bruker må de minst være 8,8 BZP eller hvis rustfritt stål A4 eller tilsvarende.

Når du installerer kontakten er det viktige å sikre at toppflaten er så jevn som mulig, med installasjonen ikke mer enn 3 grader feiltilpasset fra den horisontale.

Kontaktinstallasjon skal kun utføres av en kompetent person. Hvis du spesifiserer ankrene, harpiksen, festerne eller en kombinasjon av dette, er det avgjørende at kompetent person kan spesifisere en installasjon som er trygg å bruke. Hvis du er i tvil om beregningen av last, kan du kontakte din representant for REID Lifting.

# ➤ Inspeksjon og vedlikehold

## Bekreft installasjon

Vi anbefaler på det sterkeste å teste installasjonen av kontakten før innledende bruk, spesielt når du bruker harpiksbundne ankre.

Når du bekrefter installasjonen anbefaler vi at den testes til en maksimum kraft på 6 kN ved enhetens maksimumradius, hvis den brukes for å løfte personell. Hvis den bare brukes for løfting av varer, anbefaler vi testing ikke større enn 125 % av varenes WLL maksimumradius. Alle testene skal utføres ved verst forventede lastretningslinjer, opprettholdt i en varighet på 3 minutter.

Hvis du ikke kan teste installasjonen som en helhet, kan hvert anker isoleres og testes individuelt ved bruk av gjeldende last, dvs. stramming og/eller skjærbelastninger. For forklaring av lastene kan du kontakte din utstyrsleverandør.

Hvis en installasjon er annerledes enn kontaktene som refereres til over, eller det som er spesifisert av din leverandør, må den kompetente personen bekrefte, via beregning, at installasjonen kan tåle følgende:

- For personell 12 kN ved enhetenes maksimale radius i alle forventede verste scenario lasteretninger, men ikke test til mer enn 6 kN ved enhetens maksimale radius
- For tautilgang 15kN ved enhetenes maksimale

radius i alle forventede verste scenario lasteretninger, men ikke test til mer enn 6 kN ved enhetens maksimale radius (hvis aktuelt)

- For løfting av varer, 150 % av varenes WLL ved enhetenes maksimale radius i alle forventede verste scenario lasteretninger, men ikke test til mer enn 125 % av avrens WLL ved enhetens maksimale radius

Det kan være nødvendig å installere et offeranker for å bekrefte at installasjonen har kapasitetene som kreves.

Etter innledende verifikasjonstester for kontaktinstallasjon, anbefaler vi ikke overbelastningstester for kontakt eller davit og foreslår kun grundig visuell undersøkelse. Hvis kunden føler at en lasttest er nødvendig etter en visuell undersøkelse, vil vi anbefale en 100 % belastningstest og absolutt ikke større enn 125 %.

## Merking

Serieetikettene indikerer:

- Produktidentifikasjonsnummer
- Produktets unike serienummer
- Varenes WLL på enheten
- Produksjonsår
- Standardene som enheten er godkjent etter
- TEX-kapasiteten til produktet (hvis aktuelt) - se TEX-avsnittet
- CE 0598: CE-merke pluss varslet enhetsnummer (nå SGS) som er ansvarlig for overvåking av REID Liftings kvalitetskontrollsystem i henhold til Modul D i PPE-forskriften (gjelder kun når den er ment for å løfte personer, hvis ikke er kun CE oppgitt)

## ATEX

Dette produktet er designet for bruk i eksplosive atmosfærer. Hvis produktet skal brukes i eksplosive atmosfærer, må følgende avsnitt følges. All annen eller overskridende bruk anses som feil, og REID Lifting Ltd vil 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 kontakte din REID-representant.

## Klassifisering (Sone 2)

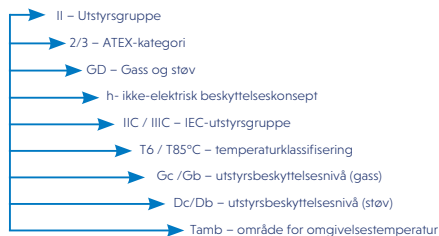
Som standard oppfyller produktet kravene i kategori 3-utstyr for bruk i Sone 2 eksplosive atmosfærer, gir et normalt beskyttelsesnivå der blandinger av luft og gasser, damp eller spray eller med luft/støv-blandinger ikke sannsynligvis oppstår, eller om de oppstår, sannsynligvis oppstår kun innimellom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

Kontakter danner en integrert del av davitsystemet og skal derfor være egnet for bruk i det tiltenkte miljøet.

I tillegg til den forrige merkeringsdelen vil produktet ha følgende identifikasjons 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)

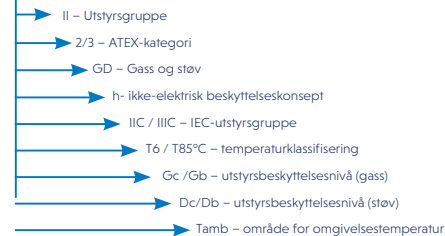
Tilgjengelig som en oppgradering kan T DAVIT leveres for å oppfylle kravene i kategori 2 utstyr for bruk i Sone 1 eksplosive atmosfærer, og gir et høyt beskyttelsesnivå der blandinger av luft og gasser, damper eller sprayer eller ved luft/støv blandinger kan oppstå.

Kontakter danner en integrert del av davitsystemet og skal derfor være egnet for bruk i det tiltenkte miljøet.

I tillegg til den forrige merkeringsdelen vil produktet ha følgende identifikasjons 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



# ➤ Akkrediteringer og samsvar

## Gnistdannelse

Økt fare for antenning kan komme fra parringen av spesialmaterialer krasjer. Dette er 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. Man må være nøye med å sikre at produktet håndteres på en passende måte og aldri kastes og alltid plasseres på bakken.

REID anbefaler bruk av korrosjonsbestandige verktøy når man monterer T DAVIT-systemet for å hindre mulighet for gnister.

## Statisk elektrisitet

For sone 1 og 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, så må strukturen ha en klar rute til jord, noe som må vurderes når man installerer kontaktene for montering av strukturen. Disse kontaktene skal være i direkte kontakt med jord og det skal ikke være noen membran som separerer kontakten fra jorden.

Hvis en isolerende membran skal brukes må man ha en jordingsbane. Hvis strukturen skal brukes i en større kontakt med en nylonmansjett, må daviten jordes ved bruk av en 4 mm jordingskabel festes til et egnet sted på en metalldel på strukturen.

## 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 bør kingpin kontrolleres for å sikre at den roterer fritt, og det nedre lageret må sikres for å være festet til konstruksjonen uten mulighet for oppbygging av rusk mellom kontaktflatene.

Strukturen er hovedsakelig konstruert av aluminium som ikke rustet. Det finnes imidlertid stålkomponenter som kan brukes overalt. Dette er festene, sjaklene og kontaktene. 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 T DAVIT i eksplosive 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.

## IRATA

T DAVIT S & W opp til 1600 mm radius er egnet for tautilgang. Begge enhetene har blitt testet til 15KN statisk last i henhold til testkravene til f IRATA International Code of Practice (ICOP).

Standard kontaktforlengelser er egnet for tautilgang når de brukes med maksimumradius på 1200 mm.

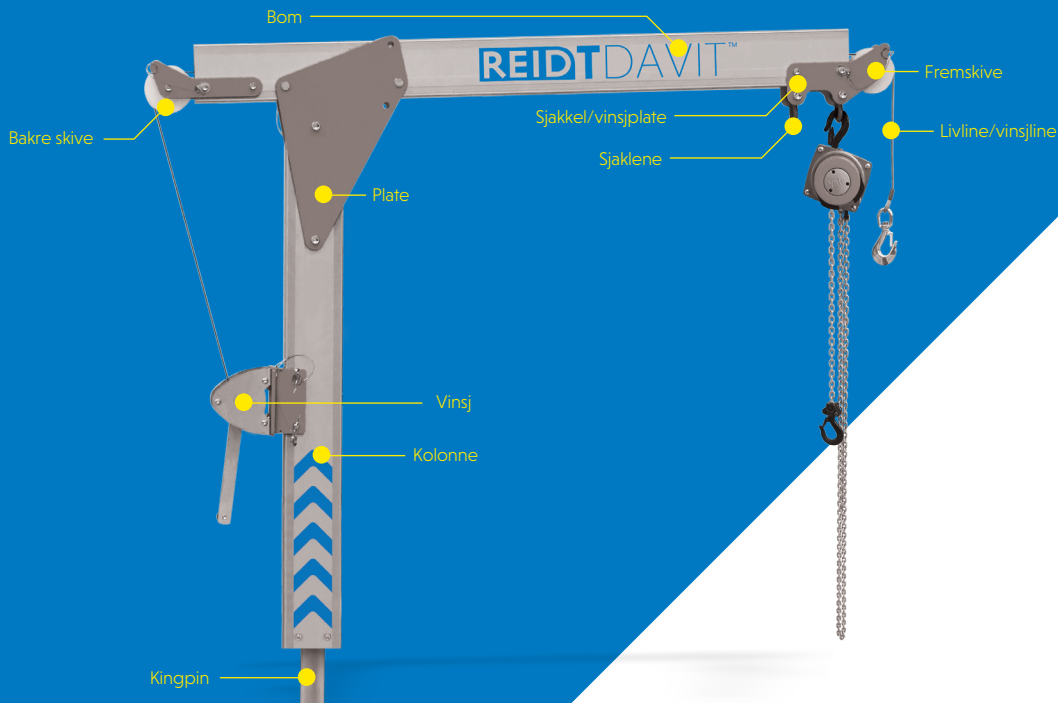
## Språk

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

# ► Monteringsinstruksjoner

T DAVIT og dens bestanddeler er beskrevet på bildet nedenfor.

Bruk av en kontaktførlengelse er valgfritt, og kontaktypen kan variere mellom en toppmontering, sidemontering, bromontering innstøpt eller harpiksbundet, avhengig av bruksområdet. T DAVIT som er vist er en vinsjet versjon, men en vinsjet variant er også tilgjengelig.



Man må bruke egnet verneutstyr: ► Hånsker ► Vernesko ► Hjelme

## Montere T DAVIT

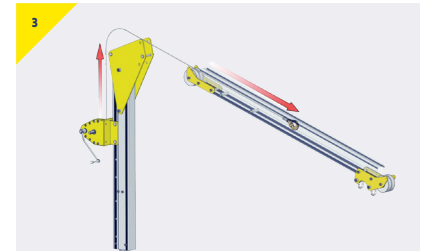


- › Sett T DAVIT inn i kontakten som vist

## Montere vinsjen

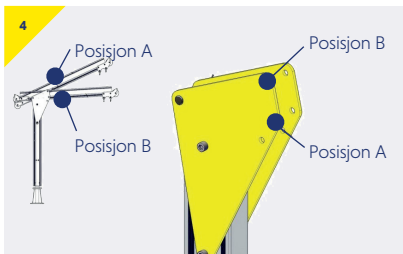


- › Fjern teleskopknappen



- › Ta ut tilstrekkelig tau for å gjenge gjennom lengden på bommen på bakkeplan
- › Gjeng tauet over skivene og gjennom bommen som vist
- › Taufestetappene må fjernes for å passe tauet i skiven og deretter settes inn igjen for å sikre at de er godt festet

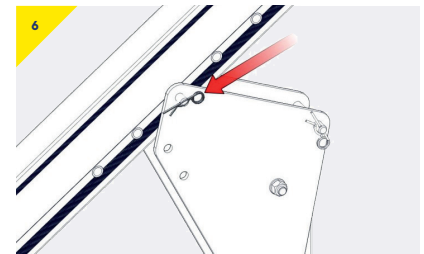
## Montere bommen



- › T DAVIT-bommen kan monteres ved 2 posisjoner som vist
- › Kontroller at riktig oppsett er valgt på dette tidspunktet



- › Sett bommen på valgt plass og sett inn clevis-feste

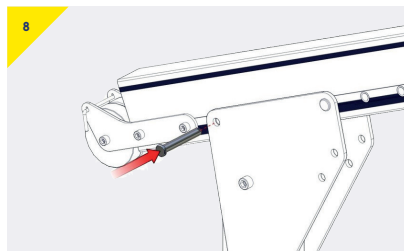


- › Sikre tappen med holdeklemmen

# > Monteringsinstruksjoner



- > Roter bommen som vist



- > Sett inn clevis-festet for å ta vekten av bommen

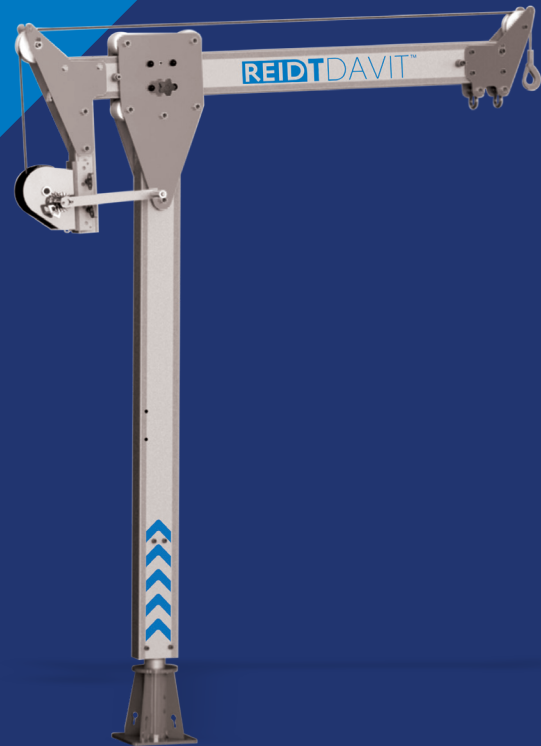


- > Sikre tappen med R-klemmen
- > For demontering, utfør trinn 1-9 baklengs



# Varianter og **Alternativer.**

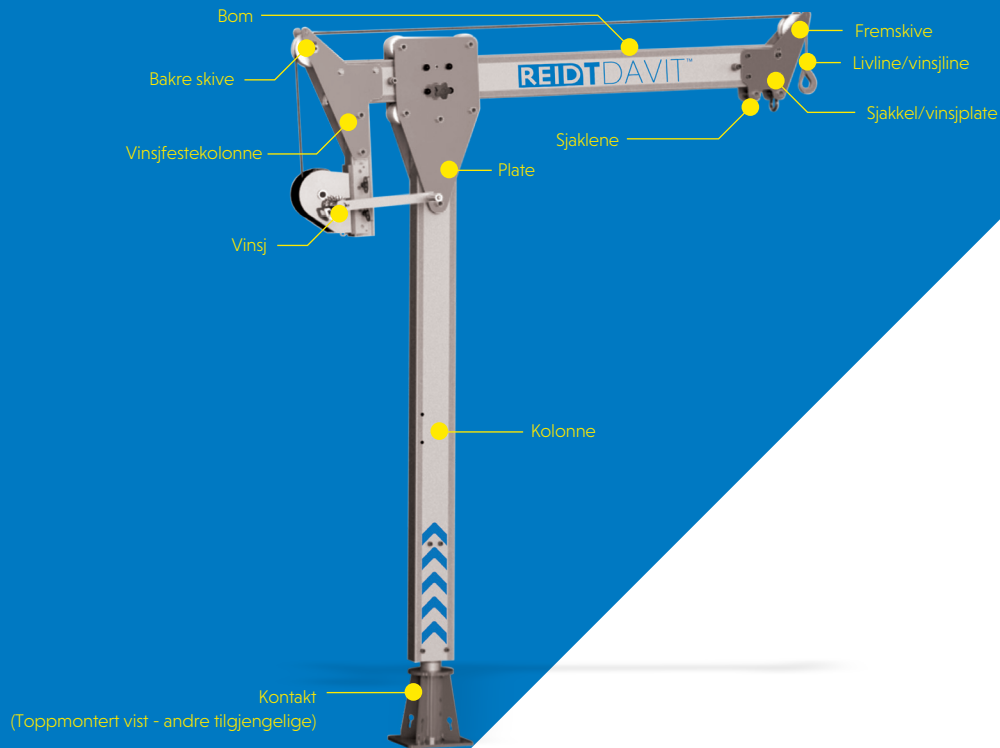
➤ **Type VW**



# › Monteringsinstruksjoner

T DAVIT Type VW og dens bestanddeler er beskrevet på bildet nedenfor.

Bruk av en kontaktførlengelse er valgfritt, og kontaktypen kan variere mellom en toppmontering, sidemontering, bromontering innstøpt eller harpiksbundet, avhengig av bruksområdet.

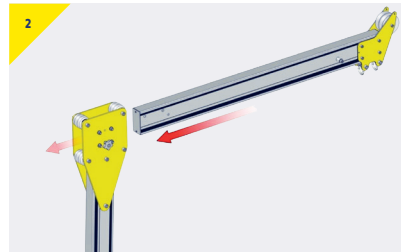


## Montere T DAVIT Type VW

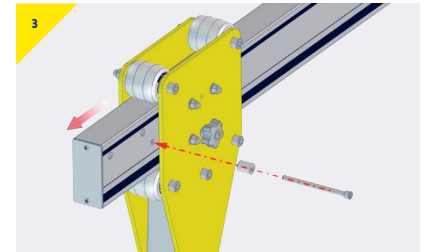


- › Sett T DAVIT inn i kontakten som vist

## Montere bommen

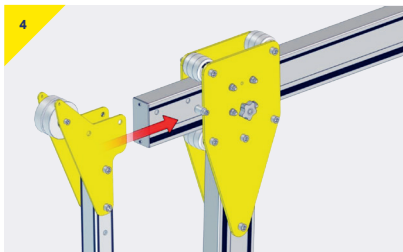


- › Plasser bommen mellom rullene og skyv den inn

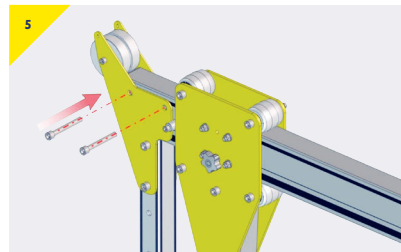


- › Sett inn og sikre bolt og avstandsstykke som vist
- › Dette vil fungere som en stopper for å hindre at bommen løsner

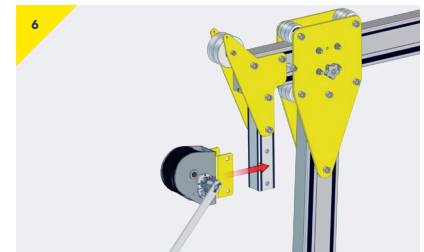
## Montere vinsjen



- › Sett vinsjfestekolonnen til bommen som vist

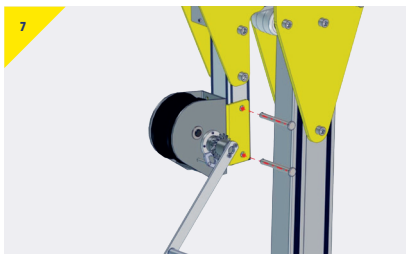


- › Sikre festet med mutrene og boltene som medfølger

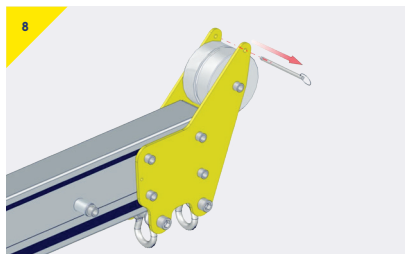


- › Sett vinsjen og braketten på plass

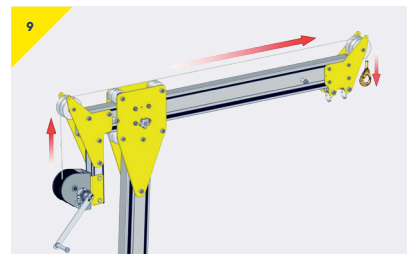
# > Monteringsinstruksjoner



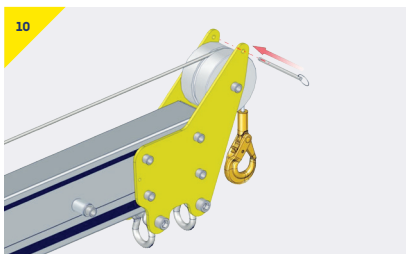
- > Sikre enheten med de medfølgende tappene



- > Tauets festetapper må fjernes før tauet settes på



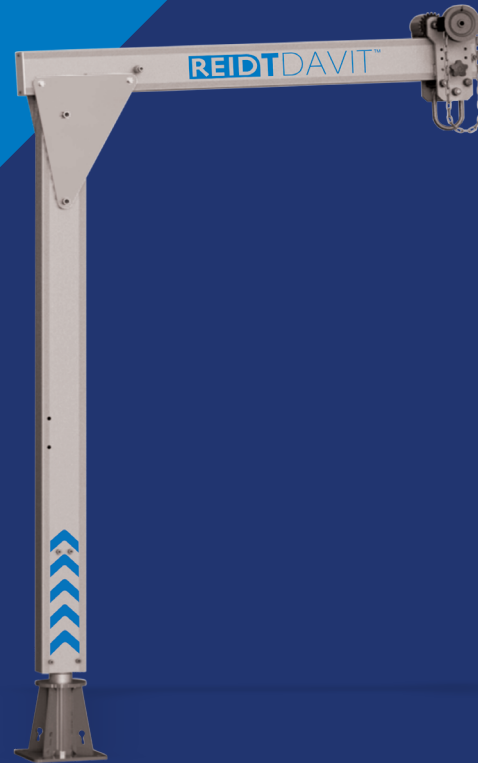
- > Gjeng tauet over skivene



- > Sett inn bolten på nytt og sikre at den sitter godt
- > Se driftshåndboken for vinsjen før bruk

# Varianter og **Alternativer.**

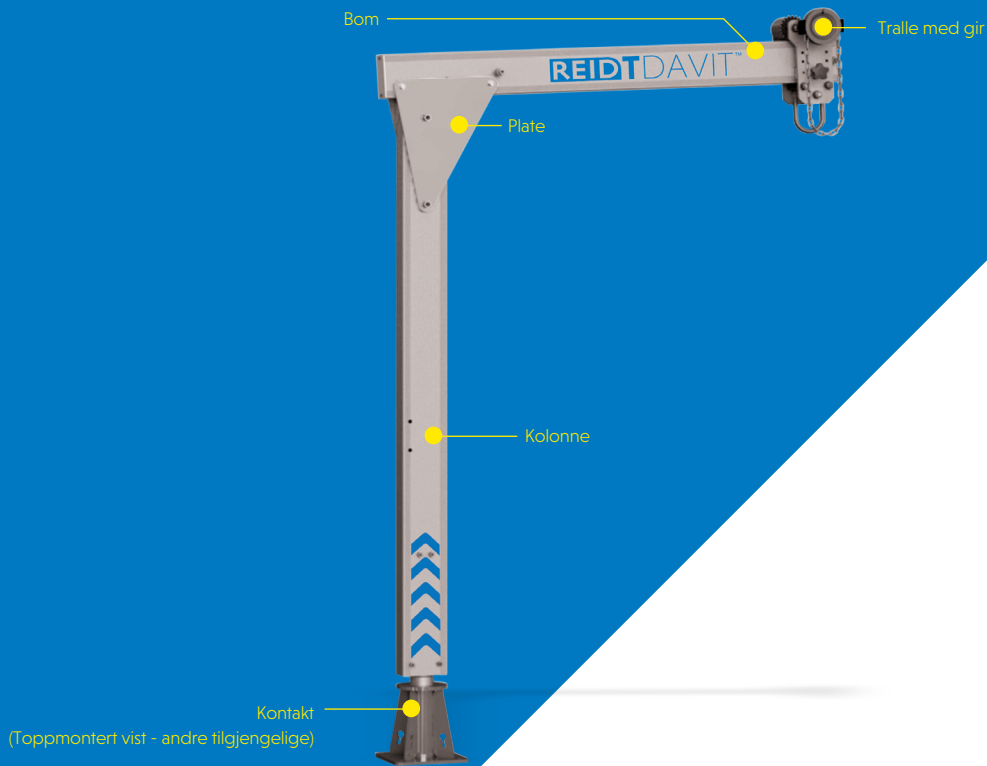
➤ **Type T**



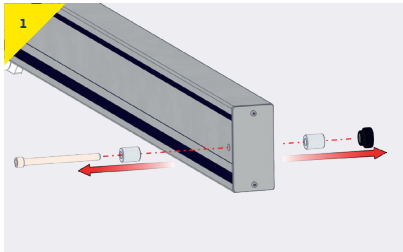
# › Monteringsinstruksjoner

T DAVIT Type T og dens bestanddeler er beskrevet på bildet nedenfor.

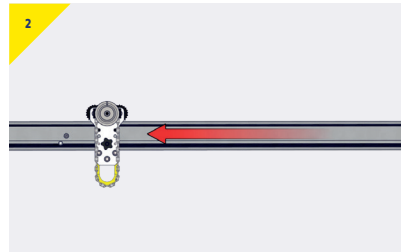
Bruk av en kontaktførlengelse er valgfritt, og kontaktypen kan variere mellom en toppmontering, sidemontering, bromontering innstøpt eller harpiksbundet, avhengig av bruksområdet.



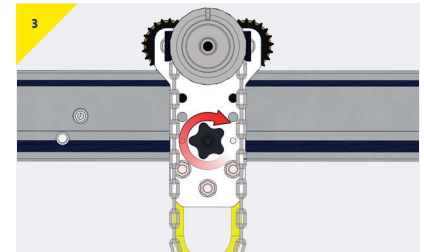
## Montere T DAVIT Type T



- › Fjern bolt og avstandsstykke foran bommen



- › Gjeng bomtrallen over enden på bommen



- › Lås trallen med friksjonsbremsen ved ca. midtposisjon



- › Sett inn bolt og avstandsstykket på nytt og sikre at de sitter godt



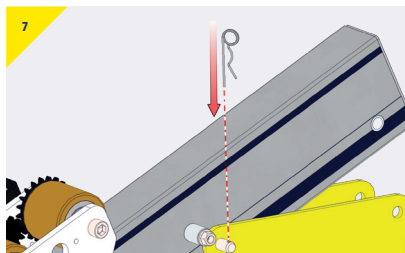
- › Sett T Davit-kolonnen inn i kontakten

# > Monteringsinstruksjoner

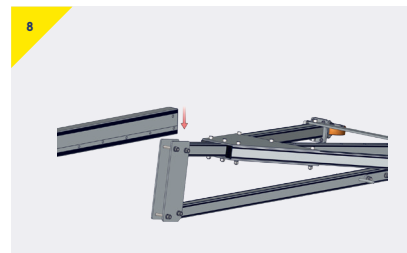
## Montere bommen



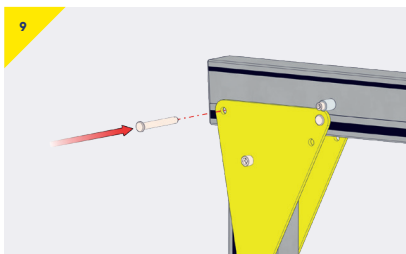
- > Sett bommen i kolonnen og sett clevis-feste inn for å ta vekten av bommen



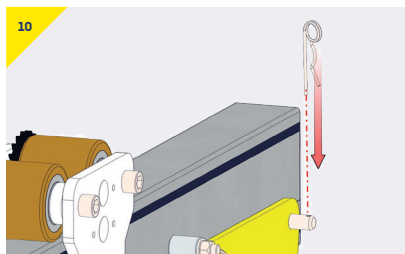
- > Sikre tappen med holdeklemmen



- > Roter bommen som vist



- > Sett inn bakre clevis-feste

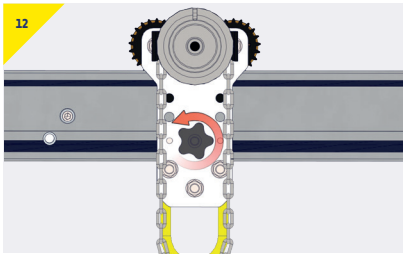


- > Sikre tappen med holdeklemmen

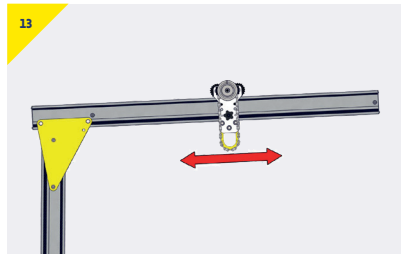


- > T Davit er nå oppreist





› Slipp trallebremsen



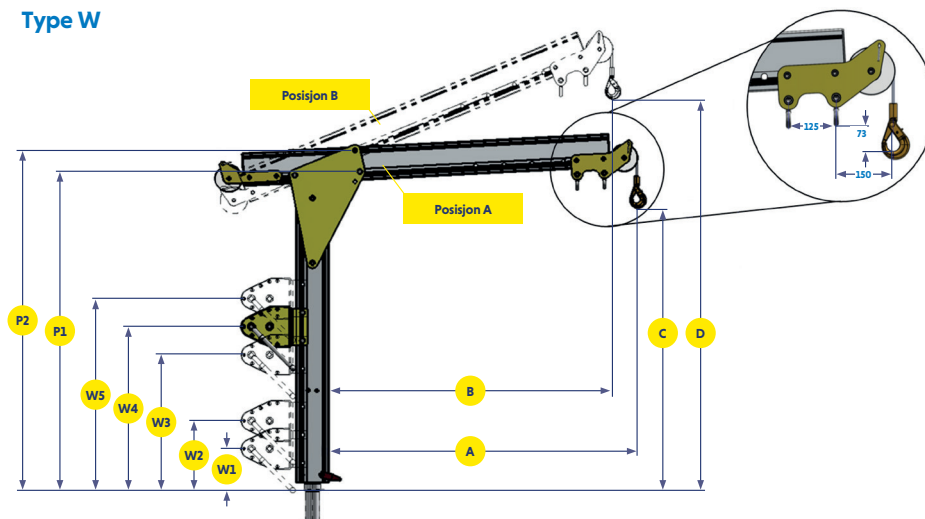
› Bruk håndkjedet for å flytte trallen langs bommen

# > Dimensjoner

TDAVIT<sup>®</sup>

Type W

- A Radius A
- B Radius B
- C Høyde på heis A
- D Høyde på heis B
- W1 Vinsposisjon 1
- W2 Vinsposisjon 2
- W3 Vinsposisjon 3
- W4 Vinsposisjon 4
- W5 Vinsposisjon 5
- P1 Høyde på tapposisjon 1
- P2 Høyde på tapp 2



		0		1		2		3		4						
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B					
		800	740	1000	925	1200	1110	1600	1485	2000	1855					
		600		500		500		375		300						
		11.5		12		13		16		19						
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D			P1	P2	
Kolonne-alternativ	<b>1</b>	800	1050	810	1125	820	1200	840	1345	860	1500	20	<b>W1</b>	220	980	1080
	<b>W2</b>	320														
	<b>2</b>	980	1230	990	1305	1000	1380	1020	1525	1040	1680	21	<b>W1</b>	220	1165	1265
													<b>W2</b>	320		
													<b>W3</b>	675		
	<b>3</b>	1290	1540	1300	1615	1310	1690	1330	1835	1350	1990	23	<b>W1</b>	220	1475	1575
													<b>W2</b>	320		
													<b>W3</b>	675		
													<b>W4</b>	775		
													<b>W5</b>	875		
	<b>4</b>	1605	1855	1615	1930	1625	2005	1645	2150	1665	2305	25	<b>W3</b>	675	1790	1890
													<b>W4</b>	775		
													<b>W5</b>	875		
	<b>5</b>	1915	2165	1925	2240	1935	2315	1955	2460	1975	2615	28	<b>W5</b>	875	2100	2200

Dimensjoner skal hektes på vinsjtype.

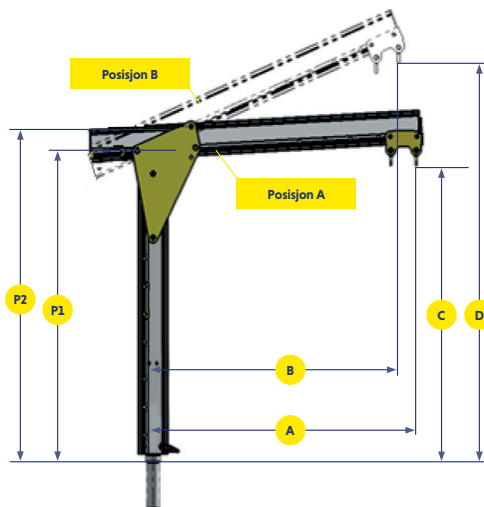
\*Radii oppnådd ved ≈75% WLL

# > Dimensjoner

TDAVIT<sup>®</sup>

Type S

- A** Radius A
- B** Radius B
- C** Høyde på heis A
- D** Høyde på heis B
- P1** Høyde på tapposisjon 1
- P2** Høyde på tapp 2



		0		1		2		3		4				
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
		650	590	850	775	1050	960	1450	1335	1850	1705			
		600		500		500		375		300				
		9		10		11		14		17				
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	P1	P2	
1		880	1100	890	1175	900	1250	920	1395	940	1550	20	980	1080
2		1060	1280	1070	1355	1080	1430	1100	1575	1120	1730	21	1165	1265
3		1370	1590	1380	1665	1390	1740	1410	1885	1430	2040	23	1475	1575
4		1685	1905	1695	1980	1705	2055	1725	2200	1745	2355	25	1790	1890
5		1995	2215	2005	2290	2015	2365	2035	2510	2055	2665	28	2100	2200

\*Radii öppnådd ved =75% WLL

# ➤ Kvalitet og sikkerhet

## Akkrediteringer

Kvalitet og sikkerhet er hovedtema i dette dokumentet, og selve mottoet for REID Lifting. Det er med tanke på dette at vi er 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.
- OHSAS 18001:2007 - Arbeidsmiljø- og sikkerhetsstyringssystem.
- 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)

REID Liftings produkter har blitt designet, testet og godkjent (etter behov) av Conformité Européenne. 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-kvalitetssikringssystemet for denne enheten er utført for SGS Fimko Oy, Särkiniementie 3, Helsinki, 00211, Finland (CE-enhetsnr. 0598) i henhold til modul D PPE forskrift (EU) 2016/425.

## 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.

Fullstendige tekniske filer for produktdesign og utvikling er tilgjengelig for inspeksjon.

## Produkt IPR

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

PORTAGANTRY™ | PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup> |  
PORTADAVIT<sup>QUANTUM</sup> | TDAVIT™

Alle produktnavn er varemerker for REID Lifting Ltd.

PORTAGANTRY™ | PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup> |  
PORTADAVIT™ | PORTABASE™ | TDAVIT™ |  
PORTAQUAD™

## 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

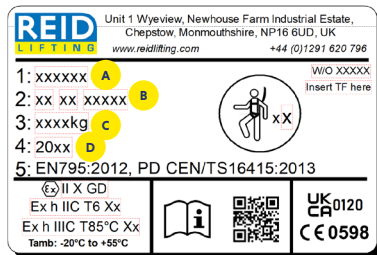


Systemet er ikke egnet for fallsikringsbruk.



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

# > Inspeksjonsregister



## Produktinformasjon

- A Produktnumre
- B Serienumre
- C WLL
- D Produksjonsår

Navn på bruker

Kjøpsdato

Dato for første gangs bruk

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

---

---

---

---

---

---

---

---





# > Kontakt oss

## Hovedkontor, Storbritannia

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

- > +44 (0)1291 620 796
- > [enquiries@reidlifting.com](mailto:enquiries@reidlifting.com)
- > [www.reidlifting.com](http://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.