

Enerpac tåjekk TJP308

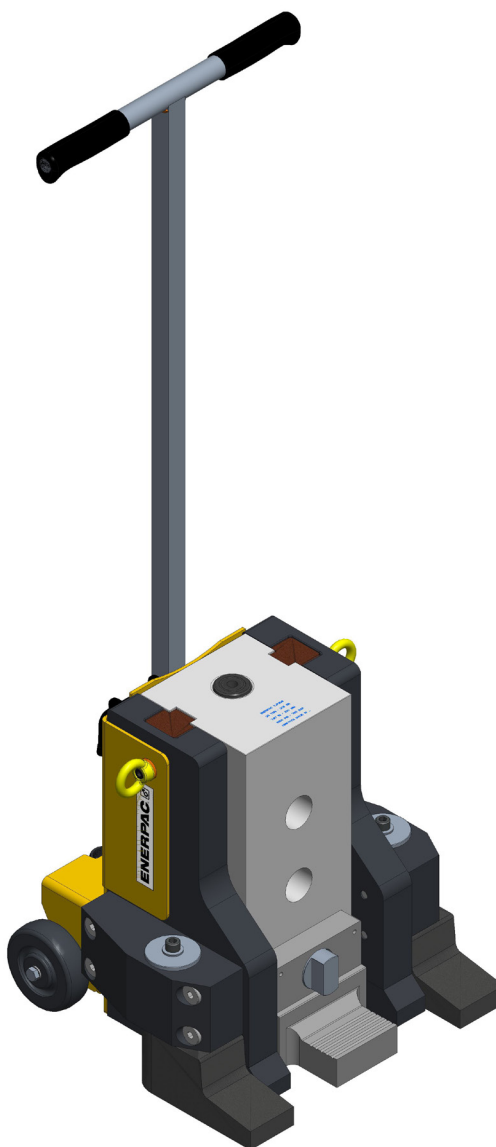
Produktets datokode: A

Dokumentnummer: L4705

Dokumentrevisjon: A

Dokumentets revisjonsdato: 11-MAY-2026

Dokumentspråk: NORSK NO



For å redusere faren for skader må brukeren lese og forstå dette dokumentet før bruk.

OM OSS

Enerpac er en global markedsleder innen hydrauliske høytrykksverktøy, produkter med kontrollert kraft, bærbart maskineri, stedsbaserte tjenester og løsninger for presisjonsplassering av tunge laster. Som en ledende innovatør med 100 års erfaring, har Enerpac hjulpet til med å forflytte og vedlikeholde noen av de største konstruksjonene i verden. Når sikkerhet og presisjon betyr noe, setter profesjonelle innenfor industrier som luftfart, infrastruktur, produksjon, gruvedrift, olje og gass samt kraftproduksjon sin lit til Enerpac for verktøy, tjenester og løsninger av høy kvalitet. For mer informasjon, gå til www.enerpac.com.



www.facebook.com/Enerpac



www.youtube.com/Enerpac



www.linkedin.com/company/Enerpac



www.twitter.com/Enerpac

GARANTI

Se Enerpacs globale garantidokument for produktgarantiens vilkår og betingelser. Denne garantiinformasjonen finnes på www.enerpac.com.

NAVNEPLATE



TILGJENGELIGE SPRÅK

L4705 er tilgjengelig på følgende språk, gå til www.enerpac.com for å få en kopi.

- Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- Muunkieliset versiot ovat osoitteessa www.enerpac.com.
- Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- その他の言語はwww.enerpac.comでご覧いただけます。
- 이 지침 시트의 다른 언어 버전은 www.enerpac.com.
- Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- Информацию на других языках вы найдете на сайте www.enerpac.com.
- För andra språk, besök www.enerpac.com.
- 如需其他语言, 请前往 www.enerpac.com.

Innhold

1. SIKKERHET	3
1.1 SIKKERHETSFORHOLDSREGLER	3
2. SAMSVARERKLÆRING(ER)	5
2.1 SAMSVAR MED NASJONALE OG INTERNASJONALE STANDARDER	5
3. FUNKSJONER OG KOMPONENTER	5
3.1 FUNKSJONSSKJEMA	5
4. TEKNISKE PRODUKTDATA	6
4.1 DIMENSJONSDIAGRAM	6
4.2 DIMENSJONSTABELL	6
4.3 TEKNISKE SPESIFIKASJONER	6
5. DRIFT	7
5.1 UTPAKKING AV TÅJEKKEN	7
5.2 TRANSPORT AV TÅJEKKEN	7
5.3 FØR DU LØFTER EN LAST	7
5.4 KRAV TIL HYDRAULIKKPUMPER	8
5.5 KRAV TIL HYDRAULIKKOLJE	8
5.6 HYDRAULISKE KOBLINGER	8
5.7 FJERNING AV LUFT	8
5.8 INNLEDENDE OPPSETT	8
5.9 BETJENING AV TJP308	9
6. FRIGI INNESTENGT TRYKK	9
7. INSPEKSJON, VEDLIKEHOLD OG LAGRING	10
8. DELELISTE	11
8.1 HOVEDSAMMENSTILLING	11
8.2 HÅNDTAK OG HJULSAMMENSTILLING	13
8.3 BASESAMMENSTILLING	15
9. FEILSØKING	16

1. Sikkerhet

Les alle instruksjonene nøye. Følg alle anbefalte sikkerhetsforholdsregler for å unngå personskade, skader på produktet og/eller andre materielle skader. Enerpac kan ikke holdes ansvarlig for personskader eller materielle skader som oppstår pga. usikker bruk, manglende vedlikehold eller feil betjening. Ikke fjern advarselsetiketter, -tagger eller -skilt. Kontakt Enerpac, eller en lokal Enerpac-forhandler for avklaring hvis du skulle ha spørsmål, eller lurer på noe.

Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig bruk.

Hvis du ikke har fått sikkerhetsopplæring i høytrykks hydraulikk, ber vi deg kontakte din forhandler, eller ditt servicesenter, for informasjon om Enerpacs kurs i hydraulikksikkerhet.

Denne brukermanualen benytter et system av faresymboler, signalord og sikkerhetsmeldinger for å varsle brukeren om spesifikke farer. Dersom man ikke følger disse advarslene, kan resultatet bli dødsfall, alvorlig personskade, skade på utstyr eller annen materiell skade.



Faresymbolet vises løpende i denne håndboken. Det brukes for å varsle deg om potensielle fare for personskade. Vær særlig oppmerksom på faresymbolene, og følg alle sikkerhetsmeldinger etter dette symbolet for å unngå muligheten for dødsfall eller alvorlig personskade.

Faresymbolene brukes sammen med spesielle signalord som gjør oppmerksom på varsler forbundet med sikkerhet, eller materiell skade, og sier noe om alvorlighetsgrad. Signalord som brukes i denne håndboken er FARE, ADVARSEL, FORSIKTIG og MERK.

FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

ADVARSEL Indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskade.

OBSERVER Indikerer informasjon som anses som viktig, men ikke knyttet til fare (f.eks. meldinger forbundet med materiell skade). Legg merke til at faresymbolet ikke brukes sammen med signalordet.

1.1 Sikkerhetsforholdsregler



Hvis følgende forholdsregler ikke observeres og overholdes, kan det føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Det kan også oppstå materielle skader.

- Les og forstå sikkerhetsanvisningene i denne håndboken før du bruker pumpen eller klargjør den for bruk. Følg alltid alle instruksjoner og sikkerhetsanvisninger – inklusive prosedyrene i denne håndboken.
- Betjeningsprosedyrene vil variere iht. systemoppsettet. Du må alltid lese, følge og forstå fullt ut alle instruksjoner fra produsenten når du bruker kraftpakken og alle andre enheter som brukes sammen med den. Følg alle sikkerhetsanvisningene i produsentenes bruksanvisninger.
- Bare personell med opplæring og erfaring kan føre tilsyn med og utføre prosedyrer.
- Bruk alltid egnet personlig verneutstyr (PVU) når du bruker hydraulisk utstyr. Sørg for å bruke vernebriller, arbeidshansker og verneklær. Bruk av ytterligere PVU sikkerhetsutstyr, som støvmaske, skliskre vernesko, hjelm og hørselvern (når forholdene tilsier dette), vil det redusere sannsynligheten for personskader. Det kan også være pålagt at slike elementer skal brukes gjennom lokale lover og forskrifter.
- Ikke håndter trykksatte slanger. Oljeutslipp under høyt trykk kan trenge gjennom huden. Hvis oljen injiseres under huden, må du umiddelbart oppsøke lege.
- Ikke trykksett frakoblede kuplinger. Hydrauliske sylindere må bare brukes i et sammenkoplet system. Bruk aldri en sylinder med kuplinger som ikke er tilsluttet.
- Ikke fjern eller deaktiver pumpens trykkreguleringsventil.
- Sørg for at alle hydrauliske komponenter (slanger, fittinger, kuplinger osv.) er klassifisert for arbeidstrykk på 700 bar [10 150 psi].
- Sett aldri en sikkerhetsventil til et høyere trykk enn pumpens maksimale trykkklasse. Ved ulik klassifisering skal sikkerhetsventilen settes til trykket på den lavest klassifiserte enheten. Høyere innstillinger kan føre til skade på utstyr og/eller personer.
- Systemets driftstrykk må ikke overstige det klassifiserte trykket til systemets svakeste komponent. Installer manometre i systemet, slik at du kan overvåke driftstrykket. Dette er ditt vindu for å se hva som skjer i systemet.

- Hydrauliske sylindere må bare brukes i et sammenkoplet system. Bruk aldri en sylinder med kuplinger som ikke er tilsluttet. Hvis sylindere blir ekstremt overbelastet, kan komponenter svikte katastrofalt og føre til alvorlig personskade.
- Se alltid til at hydraulikktrykket er helt frigitt, og at lasten er fullstendig fjernet fra systemet før du kopler fra hydraulikkslangene, løsner hydrauliske fittinger, eller påbegynner demontering eller vedlikehold.
- Utfør alltid en visuell inspeksjon av utstyret før det settes i drift. Hvis du oppdager et problem, ikke bruk utstyret. Få utstyret reparert og testet av et autorisert Enerpac-servicesenter før det tas i bruk igjen.
- Sørg for at oppsettet er stabilt før lasten løftes. Jekker må plasseres på et flatt underlag som kan bære belastningen. Hvis løfteområdet ikke oppfyller disse kravene til underlaget, kan du bruke flate underlagsplater og mellomlegg for å oppnå dem. Ikke sveis på jekken, eller modifier den på annen måte, for å lage en støtte.
- Alvorlig skade på utstyr eller personskade kan oppstå hvis støtteføttene ikke er helt utstrakt og riktig plassert før du løfter en last.
- Unngå situasjoner der lasten ikke er direkte sentrert over jekken. Løftepunktet på hver jekk i systemet skal være helt og riktig i inngrep med lasten før den løftes. Last som ikke er sentrert kan gi betraktelige påkjenninger på jekker. I tillegg kan lasten skli eller falle, og kan potensielt skape farlige situasjoner.
- Distribuer belastningen jevnt over hele løftepunktets overflate.
- Bruk kun stive blokker eller klosser til å bære lasten. Bruk kun blokker eller klosser av stål eller edeltre som er sterke nok til å bære lasten. Bruk aldri en hydraulikkylinder som mellomlegg, avstandsstykke eller lastholder. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til alvorlig personskade eller skade på utstyret.
- Hold avstand til last som holdes av hydraulikk. En jekk er kun beregnet for løfting og må ikke brukes som lastholder. Etter at lasten har blitt hevet eller senket, skal den alltid blokkeres mekanisk.
- For å redusere risikoen for personskade må hender og føtter holdes unna verktøy og arbeidsstykket under drift.
- Hold hendene unna bevegelige deler og slanger under trykk.
- Varme overflater på innsiden. Kontakt kan forårsake brannskader. Ikke berør. La avkjøles før service.



Hvis følgende forholdsregler ikke observeres og overholdes, kan det føre til mindre eller moderat personskade. Det kan også oppstå materielle skader.

- Unngå å skade hydraulikkslangene. Unngå skarpe bøyer og knekk når du legger hydrauliske slanger. Overskrid ikke slangeproducentens minste bøyingsradius. Hvis det brukes en bøyd eller knekt slange, vil det føre til kraftig mottrykk. Skarpe bøyer og knekker vil skade slangen innvendig, slik at den svikter tidligere enn den ellers ville gjort.
- Slipp ikke tunge gjenstander på slangene. Et kraftig slag kan forårsake indre skader på slangens viklinger. Å påføre trykk på en skadet slange kan føre til at den revner.
- Ikke løft hydraulisk utstyr med slangene eller kuplingene. Bruk bare de angitte bærehandtakene eller løftepunktene.
- Hold hydraulisk utstyr unna ild og varme. For sterk varme vil mykne pakninger og tetninger, noe som resulterer i væskelekkasjer. Varme svekker også slangematerialer og pakninger.
- For å sikre optimal ytelse bør ikke hydraulisk utstyr utsettes for høyere temperaturer enn 65 °C [150 °F]. Beskytt alt hydraulisk utstyr mot sveisesprut.



Hvis følgende forholdsregler ikke observeres og overholdes, kan dette føre til materiell skade og/eller at garantien blir ugyldig.

- Slitte eller skadde deler må umiddelbart erstattes med originale Enerpac-deler. Enerpac-deler er laget for å passe til utstyret og tåle høye belastninger. Uoriginale deler kan gå i stykker eller gi funksjonsfeil.
- Hydraulisk utstyr må kun vedlikeholdes av en kvalifisert hydraulikktekniker. Kontakt et Enerpac-autorisert servicesenter i ditt nærområde for reparasjon og service.
- Det anbefales på det sterkeste å bruke Enerpac-olje for å sikre korrekt drift og best mulig ytelse.

2. Samsvarserklæring(er)

2.1 Samsvar med nasjonale og internasjonale standarder



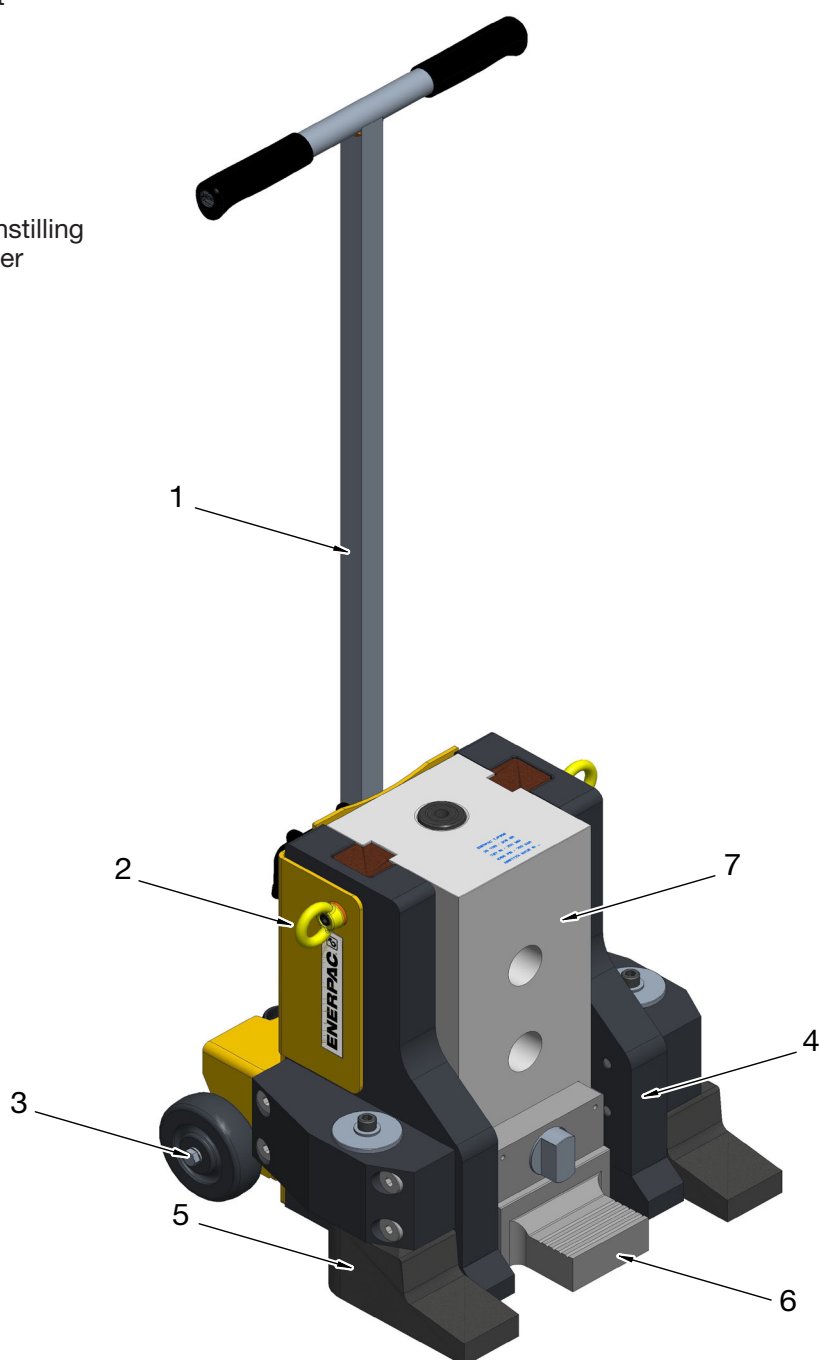
Enerpac erklærer at dette produktet har blitt testet, og samsvarer med gjeldende standarder, og at det er kompatibelt med alle krav i EU og Storbritannia.

Kopier av EU-samsvarserklæringen og samsvarserklæring for Storbritannia er vedlagt hver enkelt produktleveranse.

3. Funksjoner og komponenter

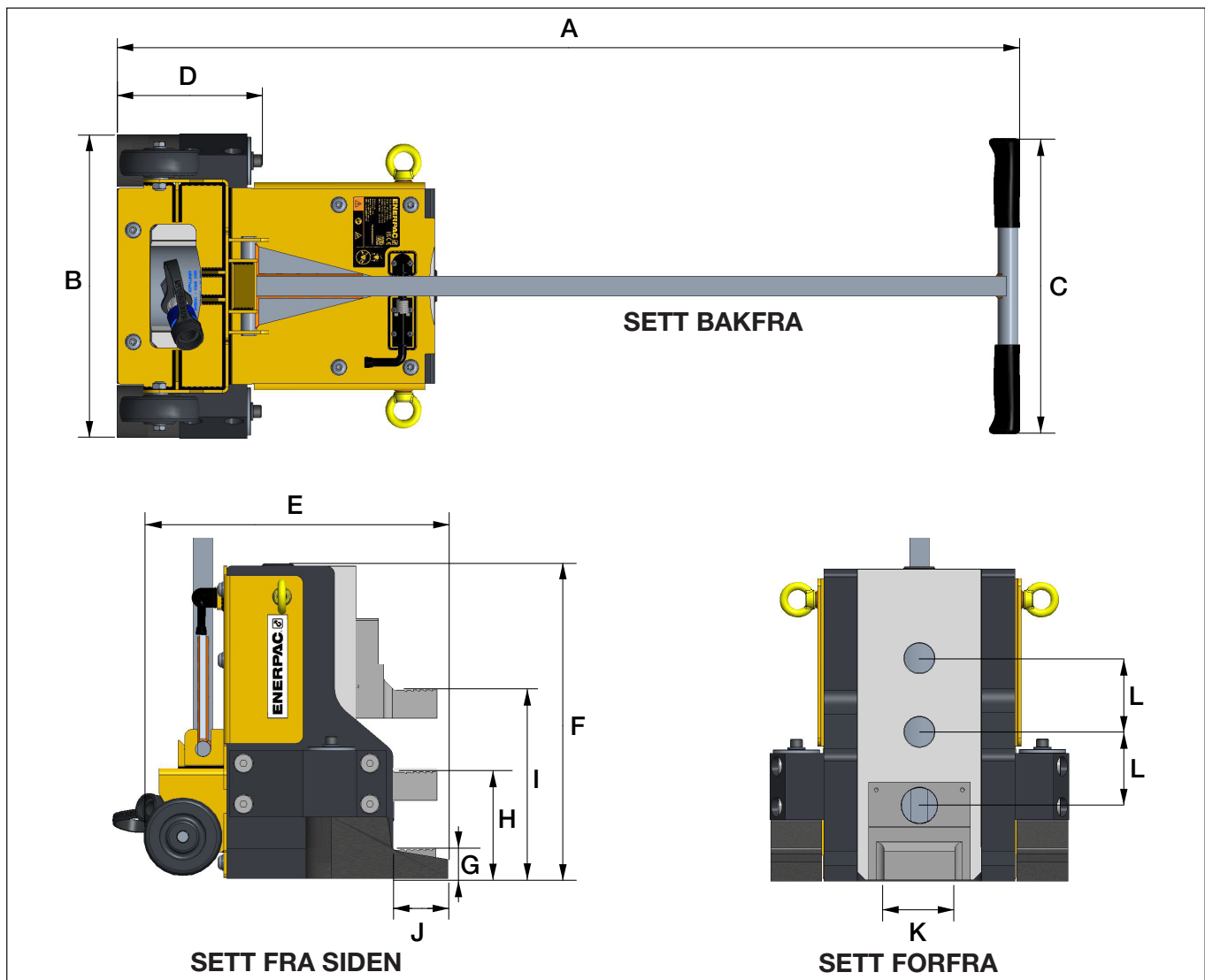
3.1 Funksjonsskjema

1. Håndtak for mobilitet
2. Løfteøyer
3. Hjul
4. Basesammenstilling
5. Støtteben
6. Løftetå
7. Løftestruktursammenstilling inkluderer løftesynder



4. Tekniske produktdata

4.1 Dimensjonsdiagram



4.2 Dimensjonstabell

	mm	tommer
A	1117	44,0
B	382	15,0
C	370	14,6
D	182	7,1
E	388	15,3
F	401	15,8
G	37,4	1,47
H	141,4	5,17
I	225,4	8,87
J	70	2,8
K	90	3,5
L	94	3,7

4.3 Tekniske spesifikasjoner

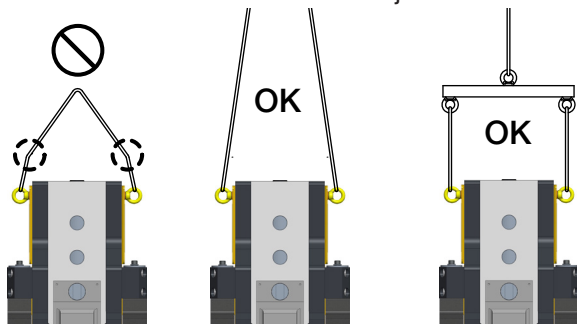
	Metrisk	Imperisk
Maksimalt trykk	700 bar	10 150 psi
Maksimal belastning	309 kN	35 tonn
Effektivt sylindereareal	44,2 cm ²	6,85 tommer ²
Tåposisjon 1 (G)	37,4 mm	1,47 tommer
Tåposisjon 2 (H)	131,4 mm	5,17 tommer
Tåposisjon 3 (I)	225,4 mm	8,87 tommer
Slaglengde	200 mm	7,87 tommer
Oljekapasitet	884 cm ³	54 tommer ³
Vekt	80 kg	176,37 lbs

5. Drift

5.1 Utpakking av tåjekken

TJP308-tåjekker er utstyrt med to løfteøyebolter. Bruk alltid begge løfteøyeboltene når du skal pakke ut tåjekken eller heise den opp.

Løfestropper eller kjettinger må plasseres i en slik vinkel at de ikke kommer i konflikt med tåjekkfoten. Det anbefales å bruke løfteåk. Se illustrasjon 3.



Figur 1: Løfteanordninger

OBSERVER

Bærehåndtak er tilgjengelig som ekstrautstyr for å erstatte løfteøynene. Se Sidehåndtakssett - RKTJP308SH i avsnitt 8.2.

5.2 Transport av tåjekken

Det er to håndtaksposisjoner som muliggjør sikker og presis manøvrering.

Bruk håndtaket i vertikal posisjon for å flytte tåjekken.

Bruk håndtaket i skråstilling for å plassere tåjekken under en last. Lås opp låsepinnen på baksiden av tåjekken for å senke håndtaket.



Vertikal posisjon

Skrå posisjon

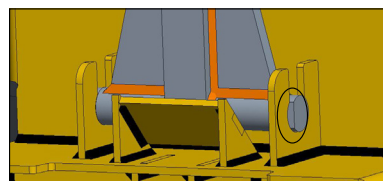
Figur 2: Håndtaksposisjoner

Kontroller at låsepinnen er helt låst etter at håndtaket er flyttet til vertikal posisjon.

ADVARSEL

Ikke løft tåjekken med håndtaket.

Håndtaket passer inn i strukturen i en bestemt posisjon. Når håndtaket tas av for oppbevaring og deretter monteres igjen, må du sørge for å sette inn røret i riktig posisjon, med den flate siden riktig orientert.



Figur 3: Montering av håndtaket

5.3 Før du løfter en last

FORSIKTIG

Sørg for at underlaget har tilstrekkelig støtte. Ved løfting krever TJP308 et flatt og stabilt underlag som er i stand til å bære lasten uten å gi etter. Bruk av tåjekker på underlag som sand, gjørme eller jord, kan føre til tap av last og/eller skader på jekken.



Figur 4: Sentrering av last på løftetåen

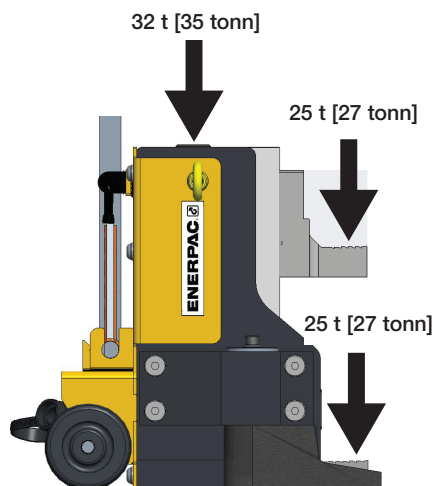
Forsikre deg om at vekten av lasten som skal løftes er lavere enn den maksimalt tillatte belastningen avhengig av støtten:

- Maksimal belastning på tåen i alle posisjoner: 25 t [27 tonn]

ADVARSEL

Når du bruker tåen, må du sørge for at lasten dekker hele tåens overflate.

- Maksimal belastning på toppen: 32 t [35 tonn]



Figur 5: Maksimal belastning

5.4 Krav til hydraulikkpumper

Hydraulikkpumper selges separat og følger ikke med tåjekken.

Uansett hvilken type pumpe som brukes, må du forsikre deg om at pumpetanken kan romme nok brukbar hydraulisk olje til å kjøre den tilkoblede tåjekken (eller tåjekkene) helt ut.

Pumpen må være egnet for bruksområdet. Pumpen må ha en separat sikkerhetsventil som åpnes hvis systemets arbeidstrykk overskrider 700 bar [10 150 psi].

5.5 Krav til hydraulikkolje

Det anbefales å bruke Enerpac HF ISO 32 hydraulikkolje. Enerpac HF-olje kan kjøpes fra din lokale Enerpac-forhandler eller hos et autorisert servicesenter:

OBSERVER

- Om du ikke bruker korrekt oljetype (ISO32 hydraulikkolje av høy kvalitet) kan dette skade sylindrens hydrauliske komponenter, og dermed gjøre produktgarantien ugyldig.
- Pass på at oljen er ren. Oljens renhet bør holdes på et maksimalt nivå på 18/16/13 i henhold til ISO4406 standarden. Hvis oljen utvikler et melkeaktig, uklart eller mørkt utseende, skal den skiftes umiddelbart.
- For å unngå overfylling og mulig skade på utstyr etterfylles det kun hydraulikkvæske i pumpetanken når alle sylinderstemplene er trukket helt inn og systemet står uten trykk.
- Når det brukes håndpumpe for å drive en eller flere sylindre, kan det brukes en ISO 16 hydraulikkolje av et anerkjent merke. Den lavere oljeviskositeten vil gi lavere pumpeytelse, særlig i kaldt vær.

5.6 Hydrauliske koblinger

TJP308 bruker en enkeltvirkende sylinder til løfteoperasjoner. For enkeltvirkende sylindere, bruk en pumpe med en 2-veis ventil og én slange.

Se til at alle kuplinger er korrekt tilsluttet, slik at hydraulikkstrømmen ikke blokkeres eller begrenses. Alle slanger, fittinger, og hydrauliske komponenter i kretsen, må være klassifisert for minst 700 bar [10 150 psi].

Sjekk systemet for lekkasjer, og sørg for at slike repareres av kvalifisert personell.

OBSERVER

For å dekomprimere porten manuelt før du kobler til slangen, beveg den manuelle ventilen flere ganger i posisjon frem og tilbake med motoren slått av (manuelle ventiler). For magnetventiler trykk på frem/tilbake.

5.7 Fjerning av luft

Innestengt luft må fjernes fra tåjekkens hydraulikksylinder og slanger før systemet settes i drift. Hvis det skal brukes flere sylindere, anbefales det at luften fjernes individuelt fra hver enkelt sylinder. Se følgende prosedyre:

1. Legg tåjekken med forsiden ned. Vær sikker på at det ikke står last på løftestruktursammenstillingen.
2. Plasser hydraulikkpumpen *høyere* enn tåjekken.
3. Kjør sylinderstempelet helt frem og trekk det helt inn igjen, samtidig som du passer på at det ikke bygger seg opp trykk ved full utkjøring. Gjenta denne prosessen til sylinderstempelet går jevnt i begge retninger.
4. Trekk sylinderstempelet helt tilbake etter at luften er fjernet. Sjekk så oljenivået i tanken på hydraulikkpumpen. Etterfyll olje om nødvendig.
5. Gjenta trinn 1 til 4 for alle tåjekker som skal brukes i hydraulikkretsen.

OBSERVER

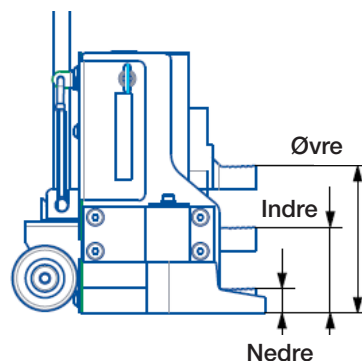
Følg pumpeprodusentens anvisninger når det skal fylles olje på pumpetanken. For å unngå overfylling skal det sikres at stempelet er dratt helt inn før det påfylles ny olje.

5.8 Innledende oppsett

5.8.1 Innstilling av tåposisjonen

Tåen har tre posisjoner:

- Tåposisjon 1 (nedre): 37,4 mm [1,47 tommer]
- Tåposisjon 2 (indre): 131,4 mm [5,17 tommer]
- Tåposisjon 3 (øvre): 225,4 mm [8,87 tommer]



Figur 6: Tåposisjonshøyde

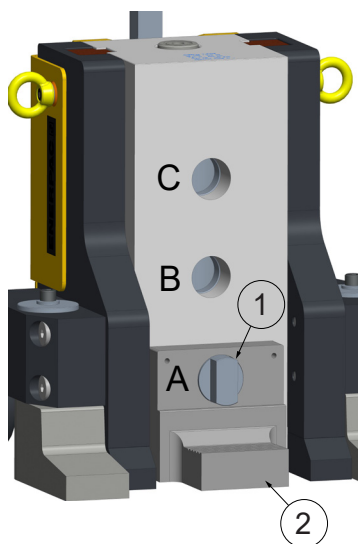
For å endre tåposisjonen, skru ut pinnen (artikkel 1) ved å vri den mot klokken til tåen (artikkel 2) er helt frigjort.

Plasser tåen i ønsket posisjon og skru pinnen fast for hånd til det ikke er noen vesentlig klaring mellom tåen og strukturen.

Sørg for at tåen kan rotere fritt. Hvis tåen ikke roterer fritt, løsne pinnen (artikkel 1) litt for å tillate rotasjon av tåen, og sørg for at tåen er så nær løftestrukturen som mulig.

⚠ ADVARSEL

Tårotasjonen må ikke være låst. Sørg for at den roterer etter plassering i hvilken som helst posisjon.



Figur 7: Tåposisjon

5.8.2 Innstilling av fotposisjonen

Føttene kan rotere 180° rundt sin egen akse. De kan roteres for hånd, verktøy er ikke nødvendig. Skruen er fabrikkstrammet til 2 Nm.

Begge føttene må vende fremover hvis lasten løftes fra tåen. Føttene kan vende sidelengs hvis lasten løftes fra toppen av løftestrukturen.



Når tåen er belastet, må føttene være vendt fremover, som angitt på etiketten. Enhver betjening med belastning på tåen mens føttene er i en annen stilling kan føre til personskade.

Det er KUN tillatt å ha føttene vendt sidelengs for å gi stabilitet når lasten løftes fra toppen.



Figur 8: Føttenes posisjon

5.9 Betjening av TJP308

Prosedyrene for betjening vil variere, avhengig av typen hydraulikkpumpe, ventilkonfigurasjon og andre faktorer. For detaljert bruksanvisning og relatert informasjon henviser vi til instruksjonsarket som fulgte med pumpen din.

Ved bruk av flere jekker: sjekk uten last at alle sylinderstemplene kjøres ut og trekker seg inn i samme retning når styreventilen betjenes. Hvis nødvendig avlastes trykket, slik at eventuelle reverserte hydraulikkslanger kan koples korrekt.



Det er obligatorisk at operatøren har full forståelse av alle instruksjoner, sikkerhetsanvisninger og gjeldende sikkerhetsforskrifter før vedkommende betjener kraftig hydraulikkutstyr. Hvis du trenger hjelp, kan du kontakte din lokale Enerpac-distributør eller et autorisert servicesenter.



For å unngå alvorlige personskader må hender, fingre og andre kroppsdeler holdes borte fra arbeidsområdet under betjening av sylindren.



Ved bruk av tåen må lasten plasseres så nær som mulig til pinnens ytterside. Sørg for at lasten dekker hele tåens overflate for å forhindre personskader og/eller materielle skader.



Ved løfting fra toppen må lasten støttes av trykkhodet.



Maksimal tåtiltvinkel er 5°. Enhver bruk under belastning med en tåtiltvinkel som er større enn denne verdien, kan føre til personskade og/eller materielle skader.

For å tilte: Pumpen og ventilen skal betjenes slik at den trykksatte oljestrømmen styres i et kontrollert tempo fra oljetanken til jekkens sylinderkupling.

For å senke: Sylinderstempelet vil gå tilbake til utgangsposisjonen ved hjelp av fjærretur. Observer at andre hydrauliske komponenter vil kunne kreves for å styre hvor raskt stempelet trekkes tilbake under belastning.

6. FRIGI INNESTENGT TRYKK

Noen ganger kan hydraulikktrykk bli innestengt i en hydraulisk jekksylinder. Dette kan skje med både enkelt- og dobbeltvirkende sylindre, men er mest sannsynlig med dobbeltvirkende sylindere som har vært eksponert for svingende omgivelsestemperaturer.

En vanlig indikasjon på innestengt trykk er at koblingen mellom slangen og sylinderkuplingen ikke vil gripe eller at det er uvanlig vanskelig å foreta en tilkobling.

Er det mistanke om innestengt trykk skal man alltid bruke Enerpac modell CT-604 luftverktøy for kupling (leveres av din Enerpac-forhandler) for å ta ut innestengt trykk på en trygg måte.

⚠ ADVARSEL

Prøv aldri å avlaste innestengt hydraulisk trykk i sylindere ved å løsne en kupling på sylindere.

Innestengt hydraulikktrykk kan gjøre at en løsnet kupling uventet skytes ut med stor kraft. Det kan inntreffe alvorlig personskade eller død hvis kuplingen blir til et prosjektil og treffer personer i arbeidsområdet.

Et plutselig utslipp av hydraulikkolje under trykk kan også skje hvis en kupling løsnes når det finnes innestengt hydraulikktrykk. Det vil kunne oppstå alvorlig personskade eller død hvis olje med høyt trykk trenger gjennom huden.

Bruk bare Enerpac CT-604 luftverktøy til å ta ut innestengt hydraulikktrykk fra sylindere.

⚠ ADVARSEL

Bruk aldri en hammer til å slå med (eller andre lignende metoder) for å løsne en koplingskjegle som står under trykk. Det kan oppstå alvorlige personskader eller dødsfall på grunn av plutselig og ukontrollert utslipp av høytrykksolje. Bruk bare Enerpac CT-604 luftverktøy til å frigi innestengt trykk fra sylindere.

7. Inspeksjon, vedlikehold og lagring

- Sjekk hydraulikksystemet med jevne mellomrom for løse forbindelser, lekkasjer og andre opplagte problemer. Bytt eventuelle skadde komponenter.
- Følg med på oljetemperaturen under drift. Ikke la oljen bli varmere enn 60 °C [140 °F].
- Installer støvhetter på kuplingene når hydraulikkslangene er koplet fra sylindere.
- Hold alle hydrauliske komponenter rene.
- Bytt hydraulikkolje så ofte som det anbefales i pumpens driftshåndbok. Bytt oljen umiddelbart hvis den viser tegn på forurensning.
- Oppbevar jekk og sylinder på et rent, tørt og sikkert sted. Sylindere og slanger skal oppbevares borte fra varme og direkte sollys.
- Sørg alltid for at føringene på løfteplaten er smurt.
- Hvis det kreves reparasjoner, henviser vi til reservedelsarket for din tåjekk TJP308, som du finner på Enerpacs nettsider.

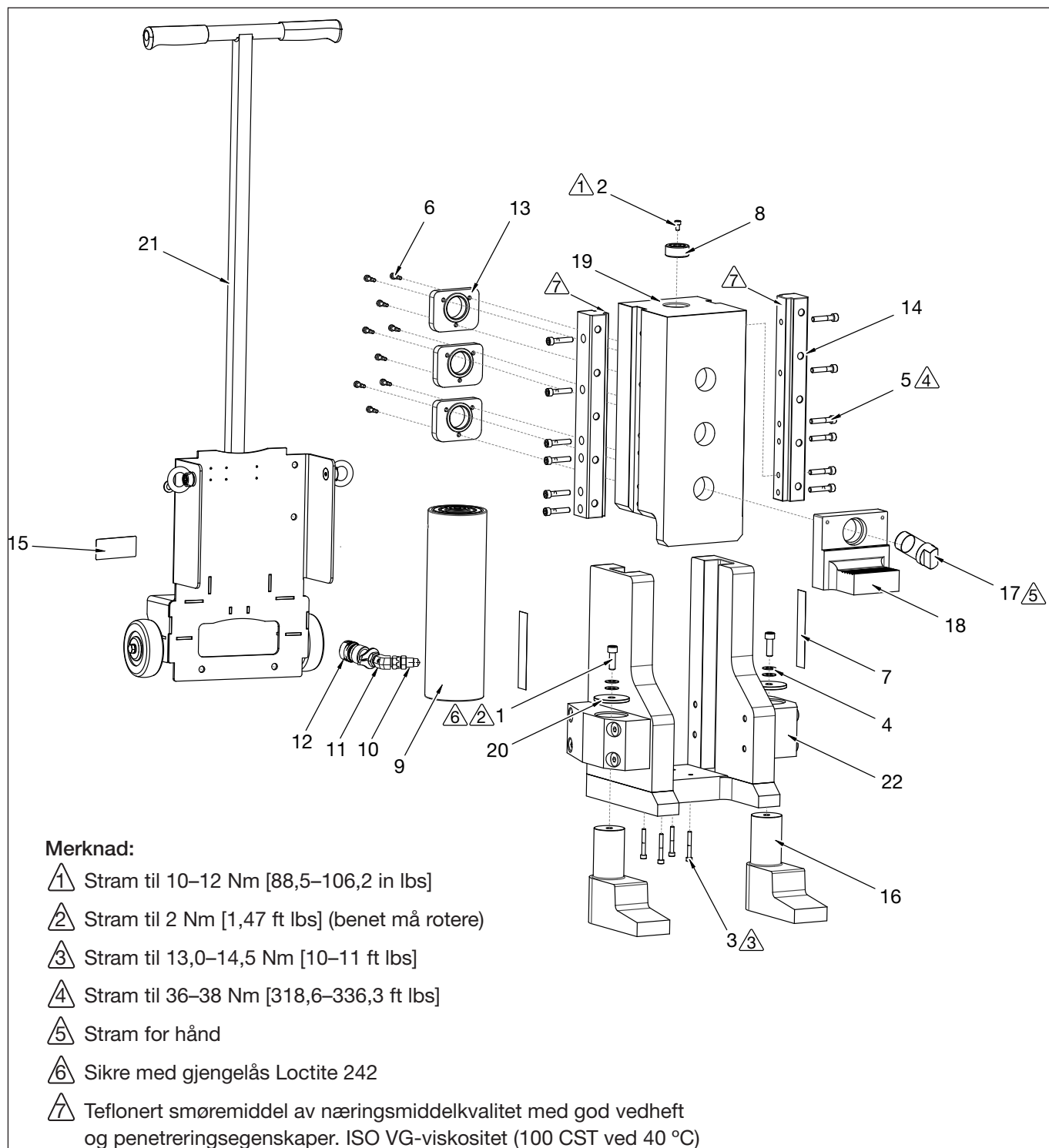
OBSERVER

Hydraulisk utstyr må kun vedlikeholdes av en kvalifisert hydraulikktekniker. Kontakt et Enerpac-autoriserte servicesenter i ditt nærrområde for reparasjon og service.

8. Deleliste

Produktets datakode begynner med: A

8.1 Hovedsammenstilling



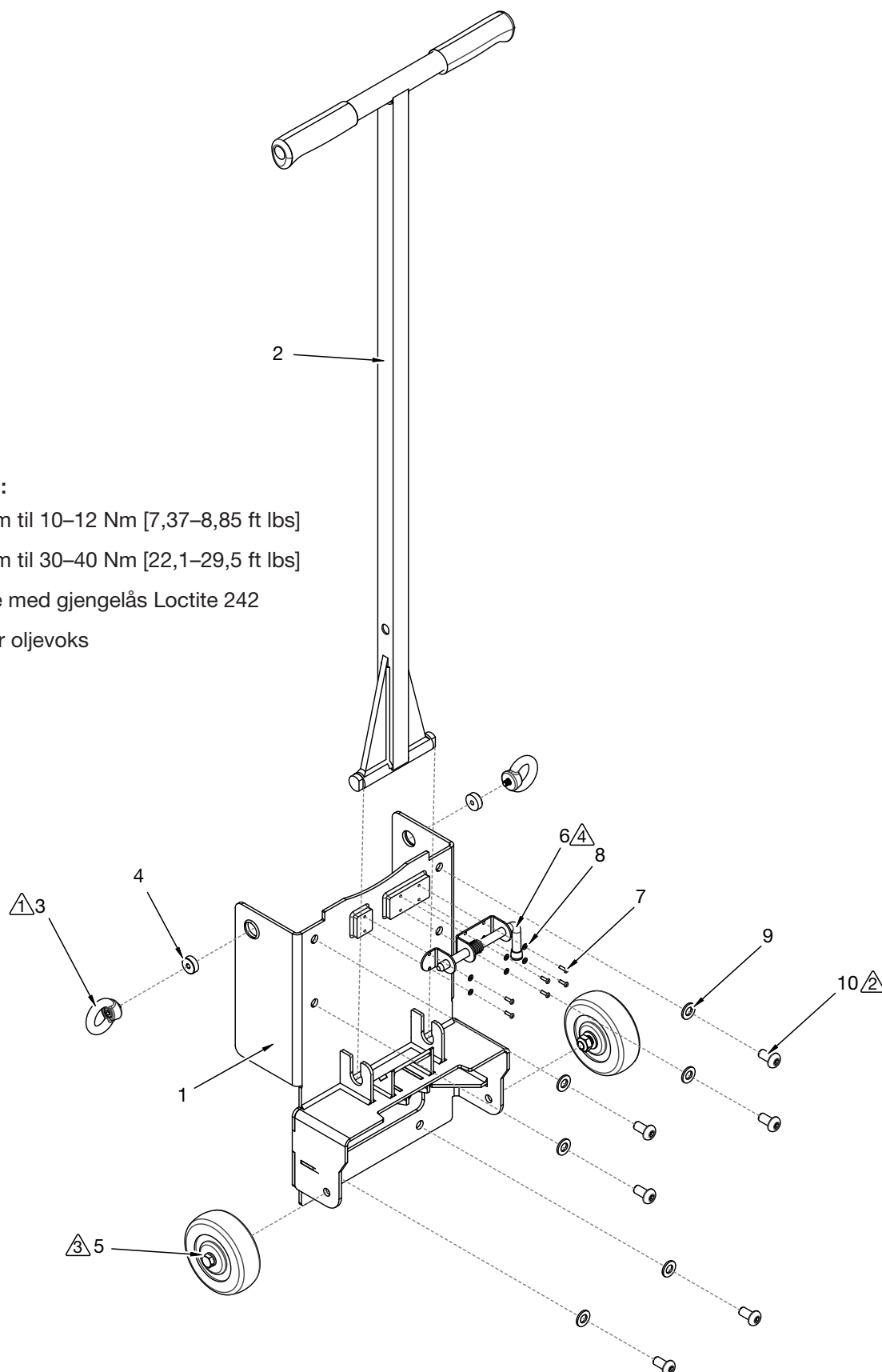
Figur 9: Sprengskisse av hovedsammenstilling

Reparasjonsdeleliste for hovedsammenstilling			
Artikkel	Beskrivelse	Ant.	Delenummer
1	M10x30 SHCS skrue	2	◆
2	M6x10 SHCS skrue	1	CBE615028-1A
3	M6x45 SHCS skrue	4	CBE631028-1A
4	Fjærskive	4	◆
5	M8x40 SHCS skrue	12	■
6	M5x12 SHCS skrue	9	●
7	Enerpac-dekal 5,19 × 1,00	2	G424026
8	Trykkhode	1	RAC20045
9	Aluminiumssylinder 30T 200 mm slaglengde	1	RAC308
10	Fitting	1	CU235096
11	Svingbar fitting	1	FZ1660
12	Hunnkupling	1	CR400
13	Mutter	3	●
14	Bronseføring	2	■
15	Dekal tåjekk	1	RKTJP308D
16	Støtteben tåjekk 30 tonn	2	◆
17	Pinne	1	RKTJP308P
18	Løftetå 30 tonn	1	RKTJP308T
19	Løftestruktursammenstilling tåjekk 30 tonn	1	TJP308101-5
20	Mekanisk plugg	2	◆
21	Håndtak og hjulsammenstilling	1	□ (Se avsnitt 8.2)
22	Basesammenstilling basetå	1	Se avsnitt 8.3
■ Artikkelen er inkludert i og kun tilgjengelig som del av bronseføringsett - RKTJP308B (inkluderer 4 skruer) ◆ Artikkelen er inkludert i og kun tilgjengelig som del av bensett - RKTJP308L (inkluderer deler til 1 benbytte) ● Artikkelen er inkludert i og kun tilgjengelig som del av muttersett - RKTJP308N (inkluderer deler til 1 mutterbytte) □ Artikkelen er inkludert i og kun tilgjengelig som del av platemetallsett - RKTJP308S			

8.2 Håndtak og hjulsammenstilling

Merknad:

- ① Stram til 10–12 Nm [7,37–8,85 ft lbs]
- ② Stram til 30–40 Nm [22,1–29,5 ft lbs]
- ③ Sikre med gjengelås Loctite 242
- ④ Påfør oljevoks



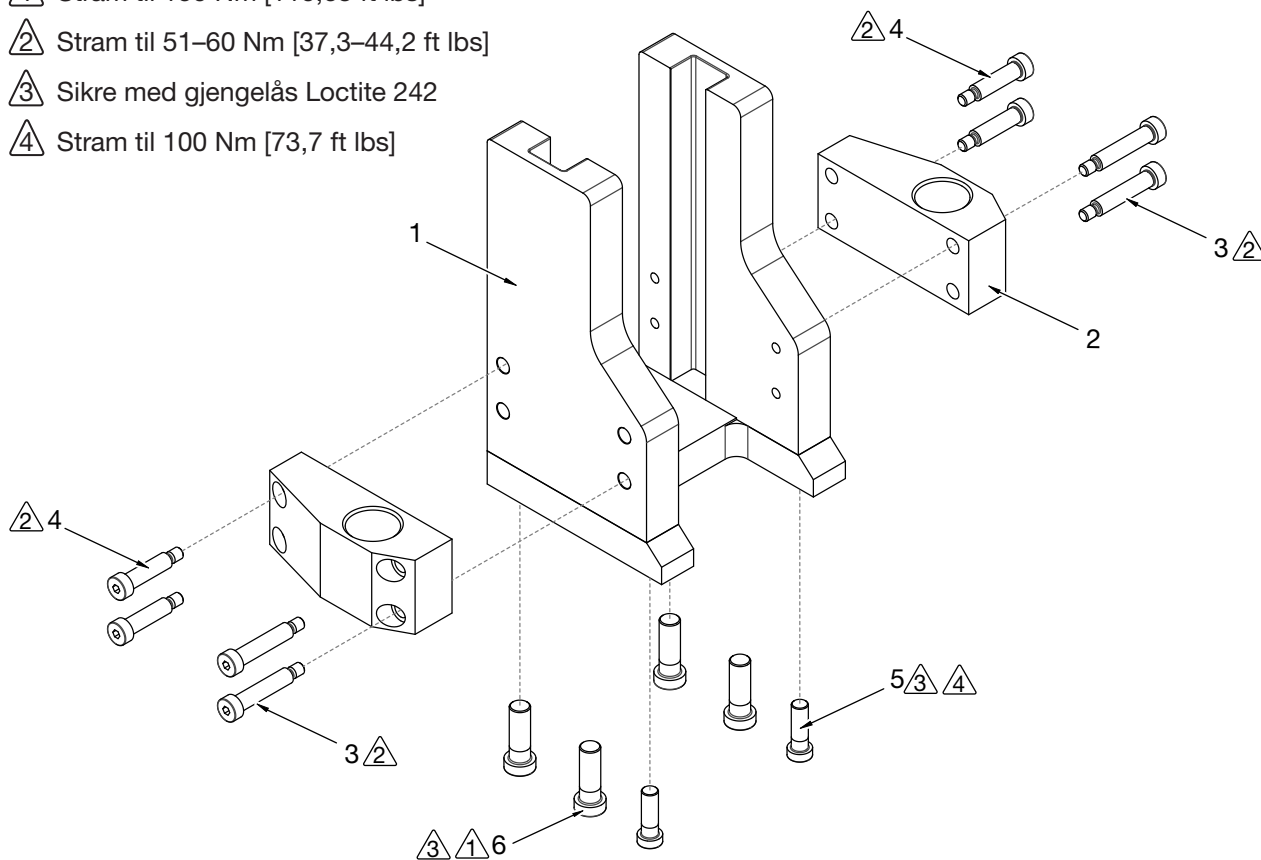
Figur 10: Sprengskisse av håndtak og hjulsammenstilling

Deleliste for reparasjon av håndtak og hjul			
Artikkel	Beskrivelse	Ant.	Delenummer
1	Platebase	1	I.R.
2	Håndtak	1	RKTJP308H
3	M6 øyebolt	2	DB8099667 ❖
4	Akseldiameter 20	2	TJP106104
5	Tannhjulsammenstilling	2	RKTJP308W
6	Låsepennesammenstilling	1	◆
7	M3x0,5 BHCS skrue	6	◆
8	Skive	6	◆
9	Skive	6	CAE1100108-1A
10	M10x1,5 BHCS skrue	6	CBA1021028-1E
❖ Valgfri erstatning: bærehåndtak tilgjengelig i sidehåndtakssett - CHM6			
◆ Enheten er inkludert i og kun tilgjengelig som del av låsepennesett - RKTJP308LP			

8.3 Basesammenstilling

Merknad:

- ① Stram til 150 Nm [110,63 ft lbs]
- ② Stram til 51–60 Nm [37,3–44,2 ft lbs]
- ③ Sikre med gjengelås Loctite 242
- ④ Stram til 100 Nm [73,7 ft lbs]



Figur 11: Sprengskisse av basesammenstilling

Reservedelsliste for basesammenstilling			
Artikkel	Beskrivelse	Ant.	Delenummer
1	Bunn	1	I.R.
2	Benstøtte	2	TJP308101-4
3	M12x70 SHC skrue	4	DB9594028
4	M12x55 SHC skrue	4	DB9593028
5	M16x2 LHCS skrue	2	CBA1633028-1D
6	M20x2,5 LHCS skrue	4	CBA2034028-1D

9. Feilsøking

Se feilsøkingsguiden ved diagnostisering av driftsproblemer ved jekksylindere. Vær oppmerksom på at feilsøkingsveiledningen ikke er uttømmende, og kun bør ses som en hjelp for å kunne diagnostisere de mest vanlige problemene. Kontakt ditt nærmeste Enerpac-autoriserte servicesenter for reparasjonsservice. Se også informasjonen om feilsøking som fulgte med hydraulikkpumpen eller kraftenheten.

Feilsøkingsveiledning		
Symptom	Mulig årsak	Løsning
Stemplet skyves ikke ut, skyves langsomt ut eller rykkvis.	a. Oljenivået i pumpetanken er lavt.	a. Fyll olje på pumpen.
	b. Avlastningsventil åpen.	b. Lukk pumpens avlastningsventil.
	c. Løs hydraulisk kupling.	c. Kontroller at alle kuplinger er strammet helt til.
	d. Luft fanget i systemet.	d. Fjern luften (se punkt 4.3).
	e. Sylindrestemplet henger fast.	e. Kontroller sylinderen for skader. Få utført service på sylinderen av et autorisert Enerpac servicesenter.
Stemplet skyves ut, men holder ikke trykket.	a. Lekkende oljekobling.	a. Kontroller at alle koblinger er strammet til.
	b. Lekkende tetninger.	b. Finn lekkasjen(e) og få utført service på utstyret hos et godkjent Enerpac-servicesenter.
	c. Intern lekkasje i pumpen.	c. Få utført service på pumpen av et godkjent Enerpac-servicesenter.
Stempelet trekker seg ikke inn, trekker seg bare delvis inn, eller trekker seg saktere inn enn normalt.	a. Avlastningsventil stengt.	a. Åpne pumpens avlastningsventil.
	b. Pumpetanken er overfylt.	b. Tapp ned oljenivået til fullt-merket.
	c. Løs hydraulisk kupling.	c. Kontroller at kuplingen(e) er strammet helt til.
	d. Luft fanget i systemet.	d. Fjern luften (se avsnitt 5.4.1).
	e. Oljestrømmen til sylinderen er blokkert.	e. Kontroller at kuplingen(e) sitter riktig, er stramme og at ventilen fungerer som den skal.
Tåen kan ikke monteres i en annen posisjon.	a. Pinnen kan ikke settes inn.	a. Sørg for regelmessig vedlikehold. Rengjør gjengene på pinnen og mutrene. Skift ut deler om nødvendig.

