

Enerpac domkraft TJP308

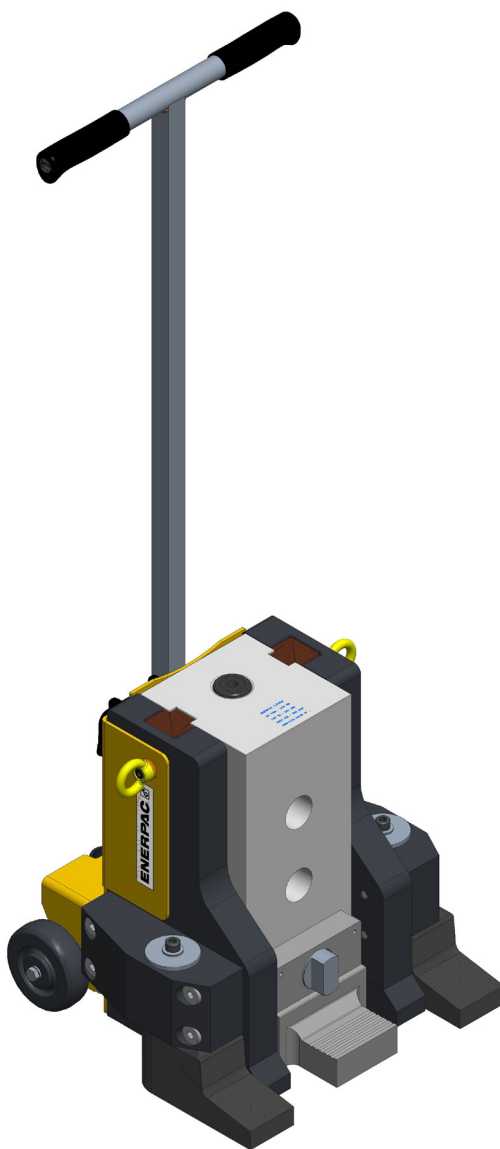
Produktdatum Kod: A

Dokumentnummer: L4705

Dokumentrevision: A

Revisionsdatum: 11-MAY-2026

Dokumentspråk: SVENSKA SE



För att minska skaderisken måste användaren läsa och förstå detta dokument före användning.

OM OSS

Enerpac är världsledande inom verktyg med högtryckshydraulik, produkter för kontroll av kraft, service, mobil bearbetning på plats och lösningar för exakt positionering av tunga laster. Som en ledande innovatör med en 100-årig historia har Enerpac hjälpt till att flytta och underhålla några av de största konstruktionerna på jorden. När säkerhet och precision är viktigt förlitar sig proffsen inom industrier som flyg, infrastruktur, tillverkning, gruvdrift, olja, gas och kraftproduktion på Enerpac för kvalitetsverktyg, tjänster och lösningar. För ytterligare information, besök www.enerpac.com.



www.facebook.com/Enerpac



www.youtube.com/Enerpac



www.linkedin.com/company/Enerpac



www.twitter.com/Enerpac

GARANTI

Se dokumentet Enerpac Global Warranty för produktgarantins villkor. Garantiinformationen finns på www.enerpac.com.

NAMNSKYLT



TILLGÄNGLIGA SPRÅK

L4705 finns på följande språk, besök www.enerpac.com för att hämta exemplar.

- 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.

Innehåll

1. SÄKERHET	3
1.1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
2. MEDDELANDE OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	5
2.1 ÖVERENSSTÄMMELSE MED NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDER	5
3. FUNKTIONER OCH KOMPONENTER	5
3.1 FUNKTIONSÖVERSIKT.....	5
4. TEKNISKA PRODUKTDATA	6
4.1 MÅTTDIAGRAM.....	6
4.2 MÅTTABELL.....	6
4.3 TEKNISKA SPECIFIKATIONER	6
5. DRIFT	7
5.1 UPPACKNING AV TÅDOMKRAFTEN	7
5.2 TRANSPORTERA TÅDOMKRAFTEN	7
5.3 INNAN DU LYFTER EN LAST.....	7
5.4 HYDRAULPUMPENS KRAVSPECIFIKATIONER	8
5.5 KRAVSPECIFIKATIONER FÖR HYDRAULOLJA	8
5.6 HYDRAULISKA ANSLUTNINGAR	8
5.7 AVLÜFTNING	8
5.8 GRUNDINSTÄLLNING.....	8
5.9 ANVÄNDA TJP308	9
6. AVLASTA INSTÄNGT TRYCK.....	9
7. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING	10
8. RESERVEDELSLISTA.....	11
8.1 HUVUDENHET.....	11
8.2 HANDTAGS- OCH HJULMONTERING.....	13
8.3 BASMONTERING	15
9. FELSÖKNING	16

1. Säkerhet

Läs alla anvisningar noggrant. Följ alla rekommenderade säkerhetsåtgärder för att undvika personskador samt skador på produkten och/eller annan egendom. Enerpac ansvarar inte för materiell skada eller personskada som uppstår till följd av osäker användning, brist på underhåll eller felaktig användning. Ta inte bort varningsetiketter, -skyltar eller -dekaler. Kontakta Enerpac eller en lokal Enerpac-återförsäljare vid frågor eller problem.

Spara dessa instruktioner för framtida användning.

Om du aldrig utbildats i säkerhet rörande högtryckshydraulik ska du kontakta distributions- eller servicecentret för information om säkerhetskurser för Enerpac-hydraulik.

Den här manualen innefattar ett system med varningssymboler, signalord och säkerhetsmeddelanden för att varna användaren om specifika faror. Om dessa varningar inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador samt skador på utrustning och annan egendom.



Varningssymbolen visas genom hela manualen. Den används för att varna dig då det finns risk för fysiska skador. Var uppmärksam på varningssymboler och följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter symbolen för att undvika dödsfall och allvarliga personskador.

Varningssymbolen används tillsammans med vissa signalord som uppmärksammar dig på säkerhetsmeddelanden eller meddelanden om risk för egendomsskada och anger farans allvarlighetsgrad. Signalorden som används i den här manualen är FARA, VARNING, VAR FÖRSIKTIG och OBS.



FARA Påvisar en farlig situation som, om den inte undviks, leder till dödsfall eller allvarlig personskada.



VARNING Påvisar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



FÖRSIKTIGHET Påvisar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till smärre eller måttlig personskada.



OBS Visar på information av viktig karaktär, men inte riskrelaterad (exempelvis meddelanden gällande skada på egendom). Observera att varningssymbolen inte används tillsammans med detta signalord.

1.1 Försiktighetsåtgärder



Om följande försiktighetsåtgärder inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador. Även skador på egendom kan uppstå.

- Se till att du har läst och förstått säkerhetsföreskrifterna och instruktionerna i denna manual innan du börjar använda pumpen eller förbereder den för användning. Säkerhetsföreskrifterna och instruktionerna ska alltid följas, inklusive de som finns i procedurerna i denna manual.
- Användningsmetoderna varierar beroende på systemuppställningen. Se alltid till att läsa, följa och på djupet förstå instruktionerna från samtliga tillverkare när du använder kraftaggregatet och all annan utrustning som används tillsammans med det. Följ alla säkerhetsföreskrifter som finns i tillverkarnas manualer.
- Tillåt endast utbildad och erfaren personal att övervaka och utföra procedurerna.
- Bär alltid lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) vid arbete med hydraulisk utrustning. Se till att använda ögonskydd, arbetshandskar och skyddskläder. Användning av ytterligare personlig skyddsutrustning såsom andningsskydd, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd (som används på lämpligt sätt under arbetsvillkoren) minskar risken för personskador. Användningen av sådan utrustning kan också vara föreskriven i lokala regleringar eller lagar.
- Hantera inte slangar under tryck. Läckande olja under tryck kan tränga igenom huden. Uppsök läkare omedelbart om olja tränger in i huden.
- Trycksätt aldrig en löskopplad anslutning. Använd endast hydraulcylindrar i ett kopplat system. Använd aldrig en cylinder med kopplingar som inte är anslutna.
- Pumpens tryckventil får aldrig avlägsnas eller sättas ur funktion.
- Se till att alla hydrauliska komponenter (slangar, anslutningar, kopplingar etc.) är klassade för ett säkert arbetstryck på 700 bar [10.150 psi].
- Ställ aldrig avlastningsventilen på ett högre tryck än pumpens högsta angivna tryck. Om dessa märkdata skiljer sig åt ska avlastningsventilens inställning aldrig överskrida inställningen för komponenten med lägst märkdata. Högre inställningar kan leda till materiell skada och/eller personskada.
- Systemets drifttryck får inte överstiga tryckklassificeringen för den lägst klassificerade komponenten i systemet. Montera tryckmätare i systemet för att kontrollera drifttrycket. Den visar vad som händer i systemet.

- Använd endast hydraulcylindrar i ett kopplat system. Använd aldrig en cylinder med kopplingar som inte är anslutna. Om cylindern blir extremt överbelastad, kan komponenterna haverera katastrofalt och orsaka allvarlig personskada.
- Se alltid till att trycket i hydraulsystemet har sänkts till atmosfäriskt tryck och att det inte vilar någon last på systemet innan du kopplar ur hydraulslangar, lossar hydrauliska kopplingar eller utför någon demontering eller reparation.
- Genomför alltid en visuell inspektion av utrustningen innan den tas i drift. Utrustningen ska inte användas om du upptäcker problem. Utrustningen ska då repareras och testas av en auktoriserad Enerpac-serviceverkstad innan den tas i drift igen.
- Kontrollera att uppställningen är stabil innan du lyfter en last. Domkrafter ska placeras på en plan yta som kan bära lasten. Om lyftområdet inte erbjuder dessa förhållanden, använd plana basplattor och shims för att uppnå dem. Svetsa eller ändra inte domkraften på annat sätt för att fästa en bas eller annat stöd.
- Allvarliga skador på utrustningen eller personskador kan uppstå om stödfötterna inte är helt utdragna och korrekt placerade innan en last lyfts.
- Undvik situationer där lasten inte är direkt centrerad på domkraften. Lyftpunkten på varje domkraft i systemet ska vara helt och korrekt i ingrepp med lasten innan den lyfts. Ej centrerade laster medför en betydande belastning på domkrafterna. Dessutom kan lasten glida eller ramla, vilket kan leda till farliga resultat.
- Fördela lasten jämnt över hela lyftpunktens yta.
- Använd endast fasta block för att bära upp laster. Välj noggrant ut stål- eller lövträblock som har kapacitet att bära lasten. Använd aldrig en hydraulisk cylinder som mellanlägg, distansbricka eller lasthållare. Om dessa anvisningar inte följs kan det leda till allvarlig personskada eller skador på utrustningen.
- Håll dig undan från laster som stöds hydrauliskt. En domkraft är endast avsedd för lyft och får inte användas som lasthållare. När lasten har lyfts eller sänkts ska den alltid blockeras mekaniskt.
- Håll undan händer och fötter från verktyget och arbetsstycket under drift för att minimera risken för personskada.
- Håll händerna borta från rörliga delar och slangar under tryck.
- Heta ytor inuti. Kontakt kan orsaka brännskada. Rör ej. Låt svalna före service.



Om följande försiktighetsåtgärder inte följs kan det leda till lätta eller medelsvåra personskador. Även skador på egendom kan uppstå.

- Var försiktig så att du inte skadar hydraulslangarna. Undvik snäva krökar och veck när du drar hydraulslangar. Slangarna får inte böjas mer än till den minimala radie som tillverkaren anger. Användning av en böjd eller vikt slang leder till ett kraftigt mottryck. Snäva krökar och veck skadar slangens insida, vilket leder till fel på slangen i förtid.
- Tappa inte tunga föremål på slangar. En kraftig stöt kan leda till inre skador på slangfibrerna. Att applicera tryck på en skadad slang kan leda till att den brister.
- Lyft inte hydraulisk utrustning vid slangar eller kopplingar. Använd endast de angivna bärhandtagen eller lyftpunkterna.
- Håll hydraulisk utrustning undan från lågor och värme. Vid för hög värme kan packningar och tätningar mjukna så att vätska läcker. Värme försvagar även slangmaterial och packningar.
- För optimal funktion bör den hydrauliska utrustningen inte utsättas för temperaturer på 65 °C [150 °F] eller högre. Skydda all hydraulisk utrustning från svetsloppor.

OBS

Om följande försiktighetsåtgärder inte följs kan det leda till skador på egendom och/eller att produktgarantin inte längre gäller.

- Byt omgående slitna eller skadade delar mot originaldelar från Enerpac. Enerpac originaldelar har optimal passform och tål höga belastningar. Delar från andra tillverkare kan brista eller orsaka funktionsfel hos produkten.
- Hydraulisk utrustning får endast servas av en kvalificerad hydraultekniker. Kontakta Enerpacs auktoriserade servicecenter i din region för reparationservice.
- Vi rekommenderar att Enerpacs olja används för driftsäkerhet och optimala prestanda.

2. Meddelande om överensstämmelse

2.1 Överensstämmelse med nationella och internationella standarder



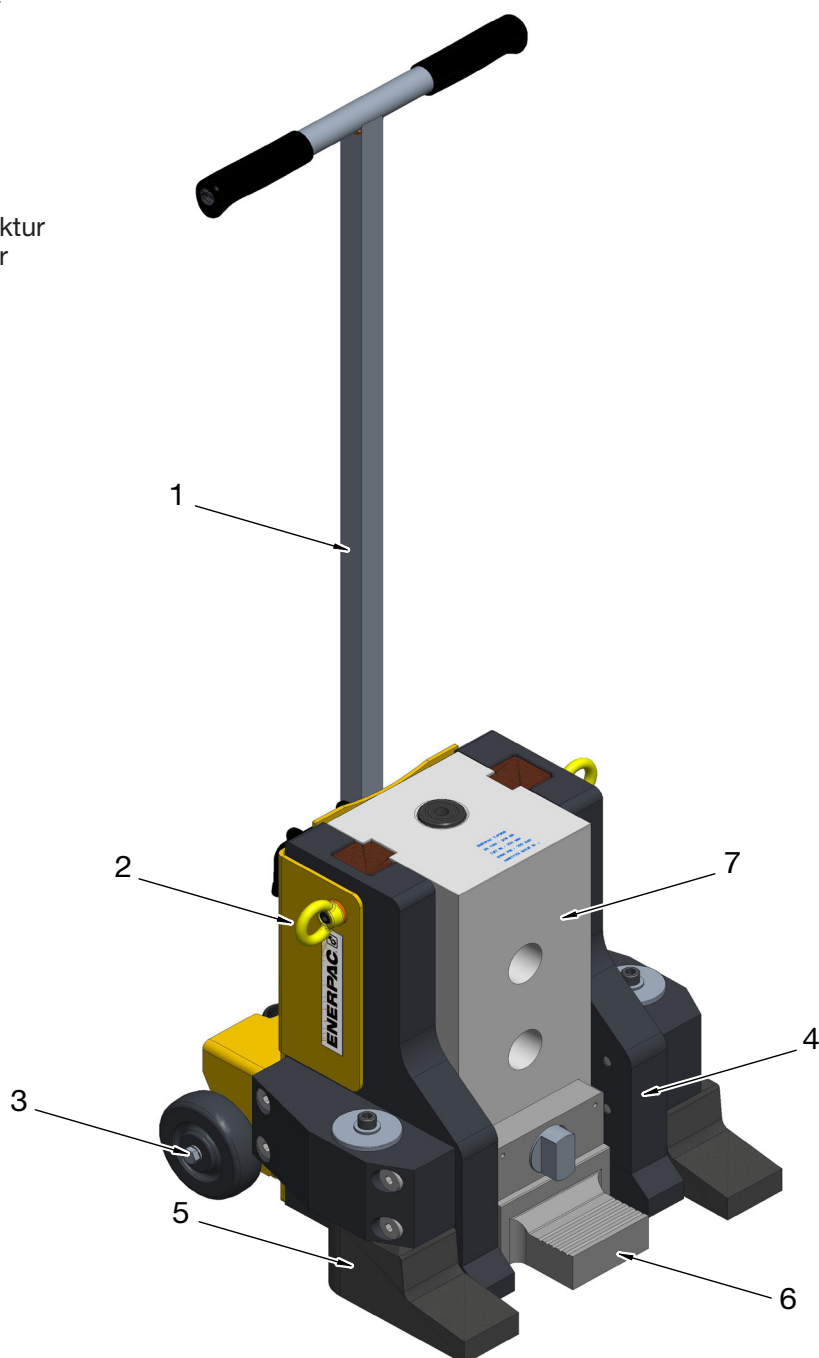
Enerpac förklarar att produkten har testats och överensstämmer med tillämpliga standarder och att produkten är kompatibel med alla EU-krav och brittiska krav.

Kopior av produktens EU-försäkrans och UK-försäkrans medföljer varje leverans.

3. Funktioner och komponenter

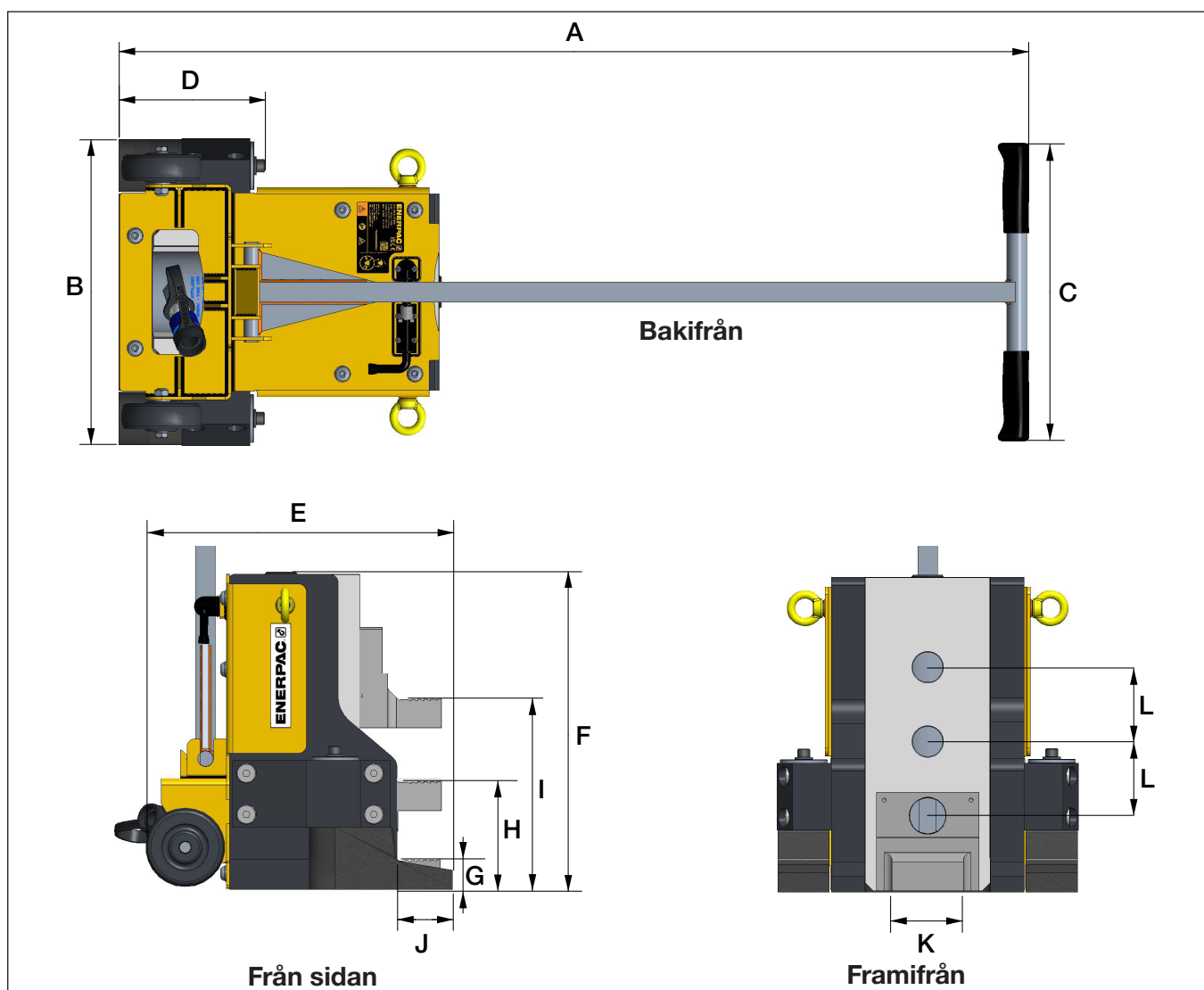
3.1 Funktionsöversikt

1. Handtag för rörlighet
2. Lyftöglor
3. Hjul
4. Basmontering
5. Stödben
6. Lyfttå
7. Montering av lyftstruktur inkluderar lyftcylinder



4. Tekniska produktdata

4.1 Måttdiagram



4.2 Måttabell

	mm	tum
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 Tekniska specifikationer

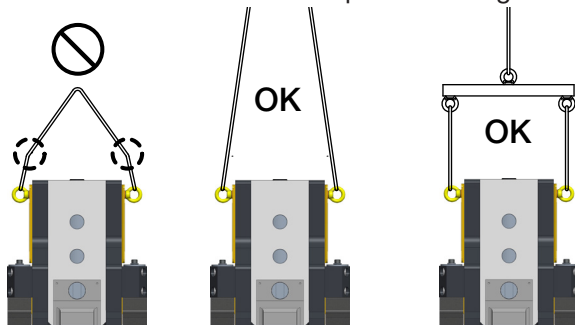
	Metrisk	Imperial
Maximalt tryck	700 bar	10.150 psi
Maxlast	309 kN	35 ton
Cylinders effektiva område	44,2 cm ²	6,85 tum ²
Tåposition 1 (G)	37,4 mm	1,47 tum
Tåposition 2 (H)	131,4 mm	5,17 tum
Tåposition 3 (I)	225,4 mm	8,87 tum
Slaglängd	200 mm	7,87 tum
Oljekapacitet	884 cm ³	54 tum ³
Vikt	80 kg	176,37 lbs

5. Drift

5.1 Uppackning av tådomkraften

TJP308 tådomkrafter är utrustade med två lyftöglebultar. Använd alltid båda lyftöglebultarna för att packa upp fotdomkraften eller för att hissa den.

Lyftremmar eller kedjor ska placeras i en vinkel där de inte kommer i kontakt med tådomkraftens bas. Vi rekommenderar att använda en spridare. Se figur 3.



Figur 1: Lyftanordningar

OBS

Bärhandtag finns tillgängliga som tillvalssats för att ersätta lyftöglorna. Se sidohandtagssats - RKTJP308SH i avsnitt 8.2.

5.2 Transportera tådomkraften

Det finns två handtagspositioner som möjliggör säker och exakt manövrering.

Använd handtaget i vertikalt läge för att flytta tådomkraften.

Använd handtaget i lutande läge för att placera domkraften under belastning. Lås upp spärrstiftet på baksidan av domkraften för att sänka handtaget.



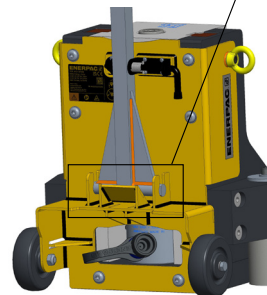
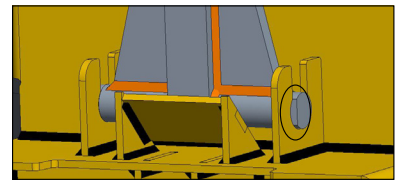
Figur 2: Handtagets positioner

Kontrollera att spärrstiftet är helt låst efter att du har flyttat handtaget till vertikalt läge.

⚠ VARNING

Lyft inte tådomkraften från handtaget.

Handtaget passar in i strukturen i ett specifikt läge. När handtaget tas bort för förvaring och sedan monteras igen, se till att sätta in röret i rätt läge, med den platta sidan korrekt orienterad.

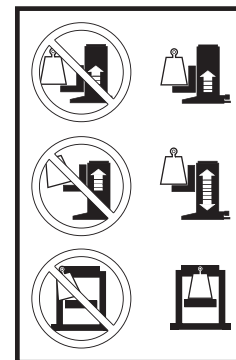


Figur 3: Montera handtaget

5.3 Innan du lyfter en last

⚠ FÖRSIKTIGHET

Se till att basen har tillräckligt stöd. TJP308 kräver ett plant och stabilt underlag som klarar belastningen utan att sätta sig. Om man använder domkrafterna på underlag som exempelvis sand, lera eller jord kan lasten falla och/eller domkraften skadas.



Figur 4: Centrering av last på lyfttapp

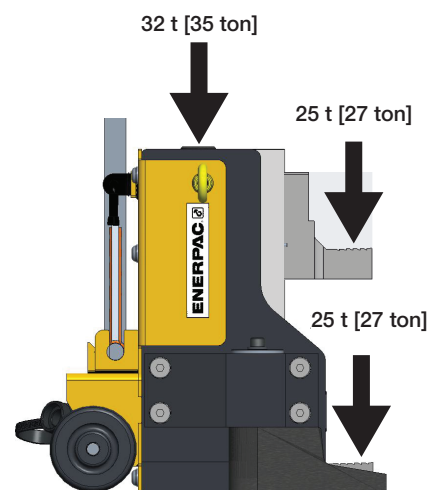
Se till att lasten som ska lyftas är lägre än den högsta tillåtna lasten beroende på stödet:

- Maxbelastning på tån oavsett läge: 25 t [27 ton]

⚠ VARNING

När du använder tån ska du se till att lasten täcker hela tåns yta.

- Maxlast överst: 32 t [35 ton]



Figur 5: Maxlast

5.4 Hydraulpumpens kravspecifikationer

Hydraulpumpar säljs separat och ingår inte i tådomkraften.

Oavsett vilken typ av pump som används ska du se till att pumpens behållare kan rymma tillräckligt med hydraulolja för att helt skjuta ut den anslutna tådomkraften (eller tådomkrafterna).

Pumpen måste vara lämplig för den drift som krävs. Pumpen måste vara utrustad med en säkerhetsövertrycksventil som öppnar om systemets arbetstryck överskrider 700 bar (10 150 psi).

5.5 Kravspecifikationer för hydraulolja

Användning av Enerpac ISO 32-hydraulolja i HF-serien rekommenderas. Enerpac HF-olja finns att köpa hos närmaste Enerpac-återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad:

OBS

- Om du inte använder hydraulolja av rätt typ (högkvalitativ ISO 32-hydraulolja) kan det skada cylinderns hydraulkomponenter och detta leder till att produktens garanti förfaller.
- Se till att oljan är ren. Oljan ska hållas ren och den ska bibehållas vid en maximal nivå på 18/16/13 enligt normen ISO4406. Om oljan blir mjölkaktig, grumlig eller mörk till färgen ska den bytas direkt.
- Påfyllning av olja ska alltid ske när samtliga cylindrar kolvstänger är helt indragna och systemet är trycklöst. Det är för att undvika överfyllning av systemet.
- Om du använder en manuell pump för att driva cylindern/cylindrarna kan du använda ISO 16-hydraulolja av hög kvalitet. Oljans lägre viskositet gör det lättare att manövrera pumpen, i synnerhet vid låga temperaturer.

5.6 Hydrauliska anslutningar

TJP308 använder en enkelverkande cylinder för lyft. För enkelverkande cylindrar, använd en pump med 2-vägsventil och en slang.

Se till att kopplingarna är ordentligt anslutna, så att hydraulflödet inte blockeras eller begränsas. Alla slangar, anslutningar och andra hydrauliska komponenter i kretsen måste ha en nominell kapacitet för minst 700 bar [10.150 psi].

Kontrollera om det finns läckor i systemet och låt kvalificerad personal reparera dem.

OBS

För att manuellt dekomprimera porten innan slangen ansluts, flytta den manuella ventilen flera gånger i läge framåt och bakåt med motorn avstängd (manuella ventiler). För magnetventiler tryck framåt/bakåt.

5.7 Avluftning

Innesluten luft måste avlägsnas från Toe Jack hydraulikcylindern och slangarna innan systemet tas i drift. Om du ska använda flera cylindrar rekommenderar vi att varje cylinder avluftas för sig. Se följande procedur:

1. Lägg fotdomkraften på framsidan. Se till att höjdstrukturmonteringen inte är belastad.
2. Placera hydraulpumpen så att den står *högre* än domkraften.
3. Skjut ut och dra tillbaka cylinderns kolvstång maximalt. Var försiktig så att det inte byggs upp tryck när kolvstången är maximalt utskjuten. Upprepa denna process tills cylinderns kolvstång har en jämn gång i bägge riktningar.
4. Dra in cylinderns kolvstång helt och hållet när avluftningen är färdig. Kontrollera hydrauloljenivån i behållaren. Fyll på olja om nivån är för låg.
5. Upprepa steg 1 till 4 för alla domkrafter som ska användas i hydraulkretsen.

OBS

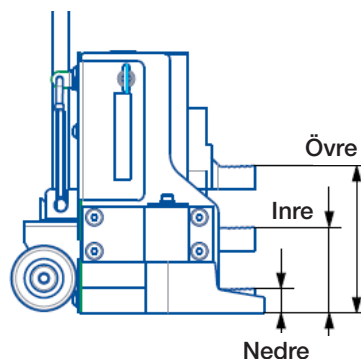
Följ pumptillverkarens anvisningar när du fyller på olja i pumpens behållare. Se till att cylinderns kolvstång är helt tillbakadragen innan du tillsätter olja.

5.8 Grundinställning

5.8.1 Ställa in tåpositionen

Det finns tre positioner för tån:

- Tåposition 1 (nedre): 37,4 mm [1,47 tum]
- Tåposition 2 (inre): 131,4 mm [5,17 tum]
- Tåposition 3 (övre): 225,4 mm [8,87 tum]



Figur 6: Tåpositionens höjd

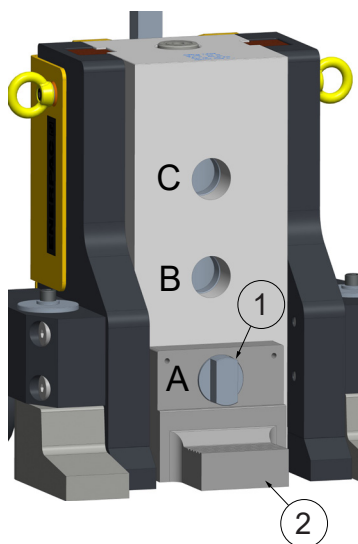
För att ändra tåpositionen skruvar du loss stiftet (pos. 1) genom att vrida det moturs tills tån (pos. 2) är helt frigjord.

Placera tån i önskat läge och skruva fast stiftet handfast tills det inte finns något betydande spelrum mellan tån och konstruktionen.

Se till att tån kan rotera fritt. Om tån inte roterar fritt, lossa tappet (Pos. 1) något så att tån kan rotera och se till att tån är så nära lyftanordningen som möjligt.

⚠ VARNING

Tårrotationen får inte vara låst. Se till att den roterar efter montering i valfri position.



Figur 7: Fothöjd

5.8.2 Ställa in fötternas position

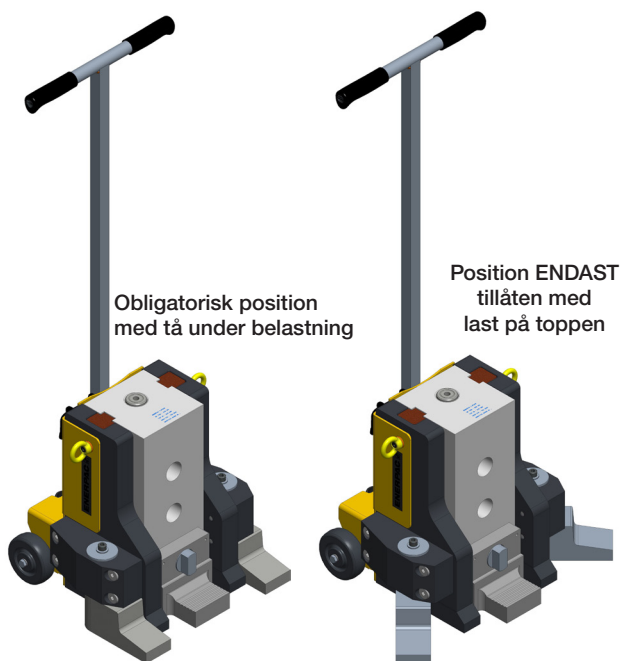
Fötterna kan rotera 180° runt sin axel. De kan roteras för hand, inget verktyg krävs. Skruven är fabriksåtdragen till 2 Nm.

Båda fötterna måste vara vända framåt om lasten lyfts från tån. Fötterna kan vara vända i sidled om lasten lyfts från toppen av lyftanordningen.



När tån är belastad måste fötterna vara vända framåt, enligt vad som anges på etiketten. All användning med belastning på tån medan fötterna är i något annat läge kan leda till personskador.

Fötterna som är vända i sidled är **ENDAST** tillåtna för att ge stabilitet när lasten lyfts uppifrån.



Figur 8: Fötternas position

5.9 Använda TJP308

Lämplig driftmetod varierar beroende på hydraulpumpens typ, ventilkonfiguration och andra faktorer. För detaljerade driftanvisningar och relaterad information, se det instruktionsblad som medföljer pumpen.

Vid användning av flera domkrafter: utan belastning, kontrollera att alla cylinderns kolvstänger skjuts ut och dras tillbaka i samma riktning när reglerventilen ställs om. Sänk trycket i systemet och skifta anslutningarna så att hydraulslangarna är rätt anslutna om det är nödvändigt.

OBS

Operatören måste känna till och förstå alla instruktioner, säkerhetsföreskrifter och tillämpliga säkerhetsföreskrifter innan manövrering av hydraulisk utrustning. Vid frågor eller tvivel, kontakta närmaste Enerpac-distributör eller auktoriserad verkstad.



För att undvika allvarliga personskador ska händer, fingrar och andra kroppsdelar hållas borta från arbetsområdet under cylinderns drift.



Vid användning av tån måste lasten placeras så nära stiftets yttersida som möjligt. Se till att lasten täcker hela tåns yta för att förhindra person- och/eller egendomsskador.



Vid lyft uppifrån måste lasten stödjas av sadeln.



Maximal lutningsvinkel för tån är 5°. All drift under belastning med en tålutningsvinkel som är större än detta värde kan leda till personskador och/eller egendomsskador.

Att lyfta: Manövrera pumpen och ventilen så att det trycksatta oljeflödet leds i en kontrollerad flödes hastighet från pumpens behållare till domkraftens cylinderkoppling.

Till sänka: Cylinderns kolv kommer att återgå till sitt ursprungliga läge genom fjäderretur. Notera att det kan krävas extra hydrauliska komponenter för att kontrollera hastigheten med vilken kolvstängens skjuts in under belastning.

6. Avlasta instängt tryck

Det kan bildas fickor med förhöjt hydraultryck i domkraftens cylinder. Detta kan uppstå i både enkel- och dubbelverkande cylindrar, men det är vanligast i en dubbelverkande cylinder som har befunnits i en miljö där det råder stora temperaturvariationer.

En vanlig indikation på tryckfickor är när det inte går att koppla ihop en matchande slang- och cylinderkoppling, eller om det är ovanligt svårt att ansluta dem.

Om du misstänker att det finns tryckfickor ska du alltid använda avtappningsverktyget Enerpac CT-604 (säljs av närmaste Enerpac-distributör) för att lätta på trycket på ett säkert sätt.

⚠ VARNING

Försök aldrig lätta på hydraultrycket i tryckfickor i cylindern genom att lossa en koppling vid cylinderfoten.

Det höga hydraultrycket i systemet kan verka mot kopplingen med en så stor kraft att den plötsligt slungas iväg. Om kopplingen slungas iväg som en projektil och träffar användaren eller andra i närheten kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

Dessutom kan det plötsligt spruta iväg hydraulolja under högt tryck om en koppling lossnar när det finns tryckfickor i systemet. Hydraulolja under tryck som tränger igenom huden kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Använd alltid avtappningsverktyget Enerpac CT-604 för att avlasta tryckfickor i cylindern.

⚠ VARNING

Använd aldrig en hammare och ett dorn (eller en liknande metod) för att lossa stoppkonan i den trycksatta kopplingen. Om hydrauloljan sprutar ut ur kopplingen under högt tryck kan den orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Använd alltid avtappningsverktyget Enerpac CT-604 för att avlasta tryckfickor i cylindern.

7. Inspektion, underhåll och förvaring

- Kontrollera regelbundet att det hydrauliska systemet inte har lösa anslutningar, läckage eller uppenbara problem. Alla skadade komponenter ska ersättas.
- Håll uppsikt över oljetemperaturen vid drift. Oljans temperatur ska aldrig överskrida 60 °C (140 °F).
- Montera dammskyddslock på kopplingarna när hydraulslangarna demonteras från cylindern.
- Håll alla hydrauliska komponenter rena.
- Byt hydrauloljan vid de intervall som visas i pumpens bruksanvisning. Byt oljan omedelbart om den visar tecken på förorening.
- Förvara domkraft och cylinder på en ren, torr och säker plats. Förvarade cylindrar och slangar ska skyddas mot värme och direkt solljus.
- Håll alltid lyftplattans styrningar smorda.
- Om reparationer krävs, se Enerpacs webbplats för att hitta det reservdelsblad som gäller för varje tådomkraft TJP308.

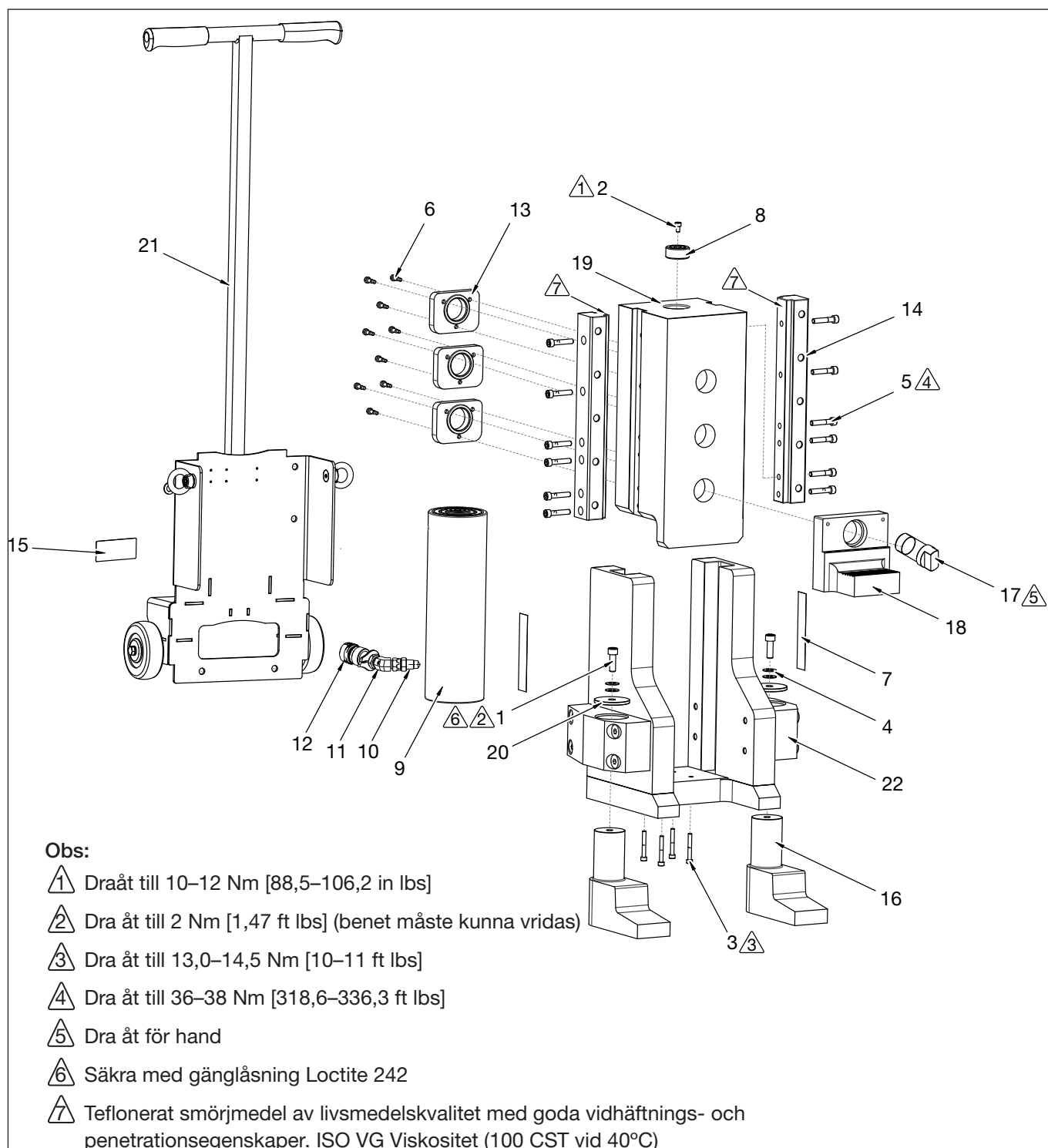
OBS

Hydraulisk utrustning får endast servas av en kvalificerad hydraultekniker. Kontakta Enerpacs auktoriserade servicecenter i din region för reparationservice.

8. Reservdelslista

Produktdatakod som börjar med: A

8.1 Huvudenhet



Figur 9: Huvudmontering i sprängskiss

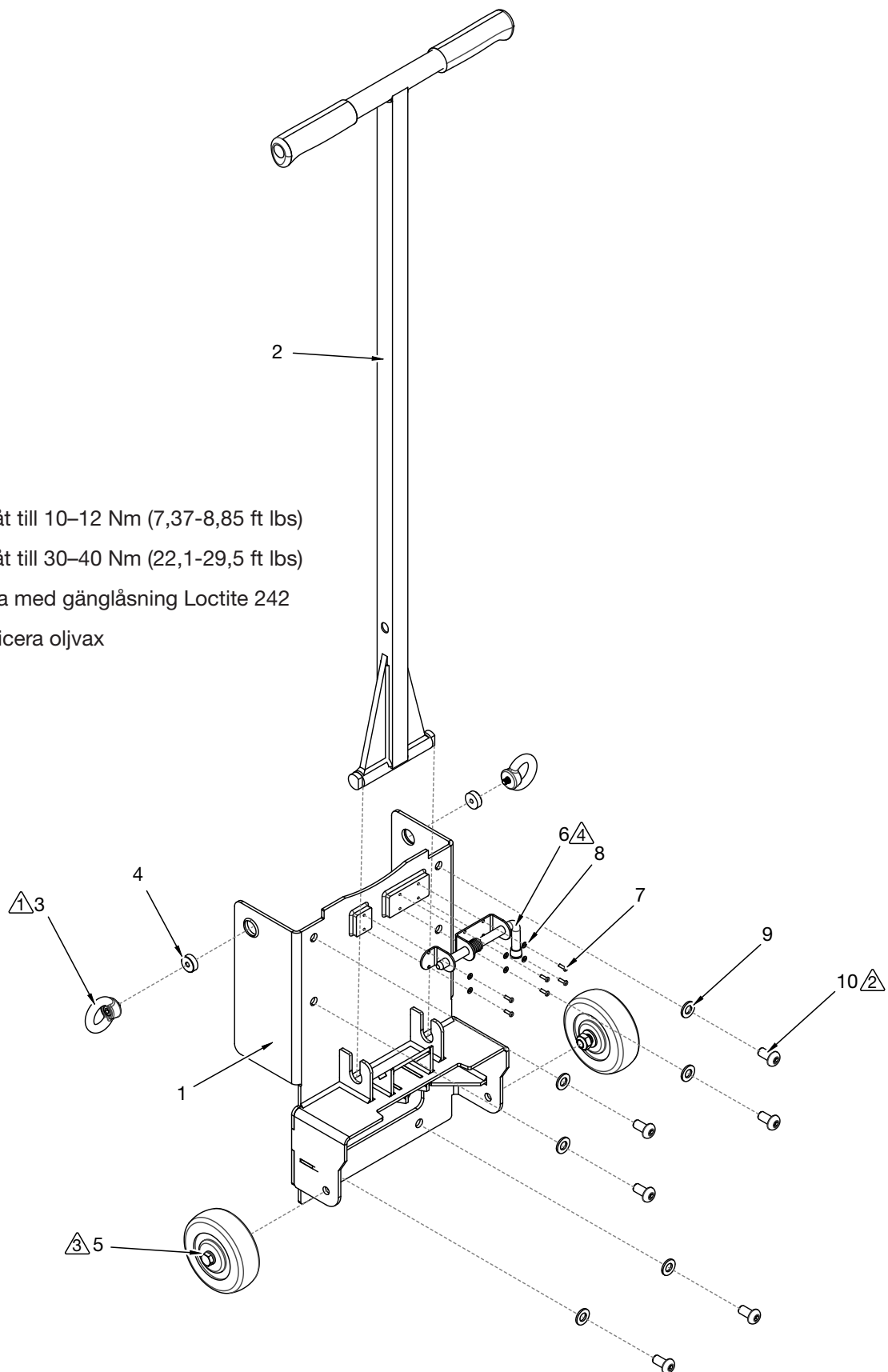
Reservdelslista för huvudmontering			
Artikel	Beskrivning	Antal	Delnummer
1	M10x30 SHCS skruv	2	◆
2	M6x10 SHCS skruv	1	CBE615028-1A
3	M6x45 SHCS skruv	4	CBE631028-1A
4	Fjäderbricka	4	◆
5	M8x40 SHCS skruv	12	■
6	M5x12 SHCS skruv	9	●
7	Enerpac-dekal 5,19 × 1,00	2	G424026
8	Sadel-	1	RAC20045
9	Aluminiumcylinder 30T 200 mm slaglängd	1	RAC308
10	Montering	1	CU235096
11	Svängbar montering	1	FZ1660
12	Hon- koppling	1	CR400
13	Mutter	3	●
14	Bronsstyrning	2	■
15	Dekal tådomkraft	1	RKTJP308D
16	Stödben tådomkraft 30 ton	2	◆
17	Stift	1	RKTJP308P
18	Lyfttå 30 ton	1	RKTJP308T
19	Höjdstrukturmontering tådomkraft 30 ton	1	TJP308101-5
20	Mekanisk plugg	2	◆
21	Handtags- och hjulmontering	1	□ (Se avsnitt 8.2)
22	Basmontering bestå	1	Se avsnitt 8.3

■ Artikeln ingår i och är endast tillgänglig som en del av reparationssatsen Bronze Guides Kit - RKTJP308B (inkluderar 4 skruvar)
 ◆ Artikeln ingår i och är endast tillgänglig som en del av reparationssatsen Leg Kit - RKTJP308L (innehåller delar för 1 benbyte)
 ● Artikeln ingår i och är endast tillgänglig som en del av reparationssatsen Nut Kit - RKTJP308N (innehåller delar för 1 mutterbyte)
 □ Artikeln ingår i och är endast tillgänglig som en del av reparationssatsen Sheet Metal Kit - RKTJP308S

8.2 Handtags- och hjulmontering

Obs:

- 1 Dra åt till 10–12 Nm (7,37-8,85 ft lbs)
- 2 Dra åt till 30–40 Nm (22,1-29,5 ft lbs)
- 3 Säkra med gänglåsning Loctite 242
- 4 Applicera oljvax



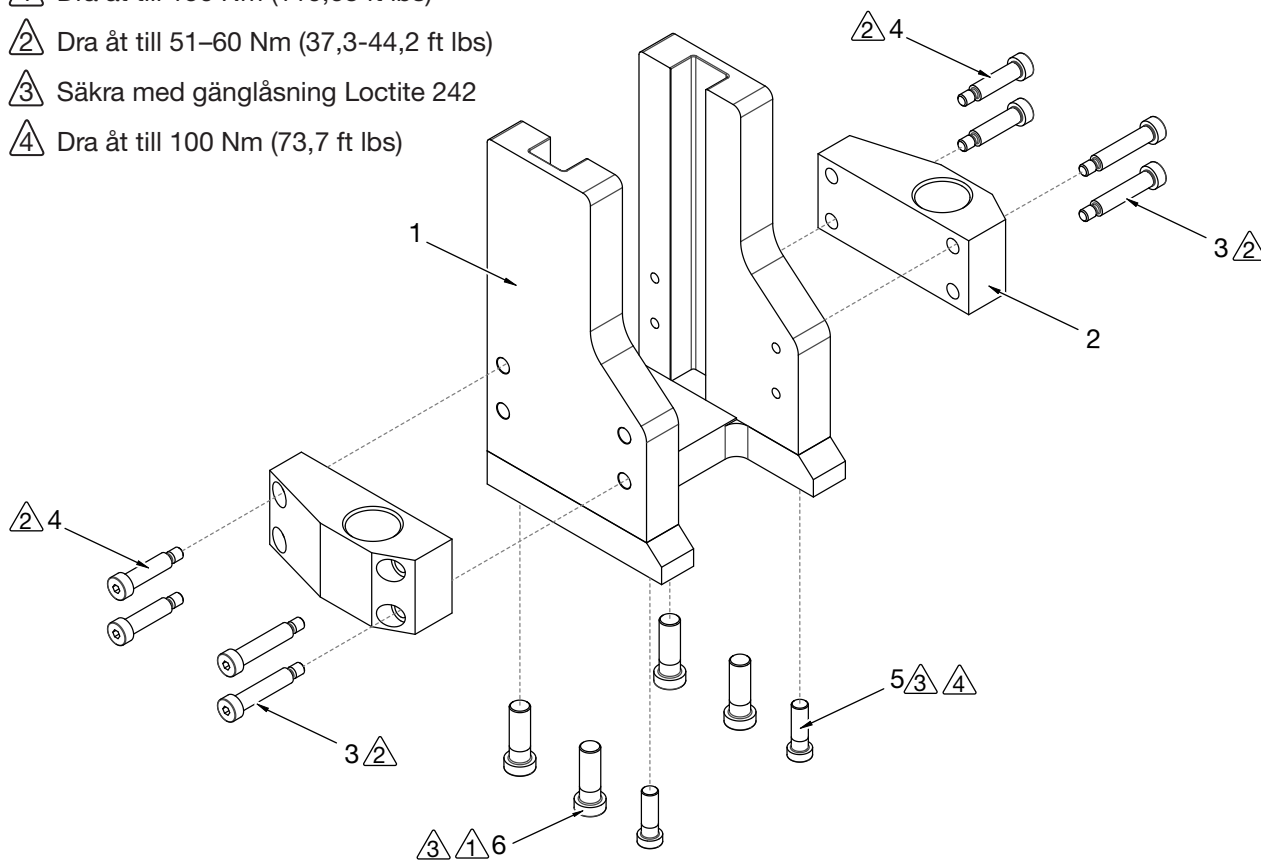
Figur 10: Handtags- och hjulmontering i sprängskiss

Reservdelslista för handtags- och hjulmontering			
Artikel	Beskrivning	Antal	Delnummer
1	Plattbas	1	N/A
2	Handtag	1	RKTJP308H
3	M6 öglebult	2	DB8099667 ❖
4	Axeldiameter 20	2	TJP106104
5	Växelmontering	2	RKTJP308W
6	Spärrstiftsmontering	1	◆
7	M3x0.5 BHCS skruv	6	◆
8	Distansbricka	6	◆
9	Distansbricka	6	CAE1100108-1A
10	M10x1.5 BHCS skruv	6	CBA1021028-1E
❖ Valfri ersättning: bärhandtag som finns i sidohandtagssatsen CHM6			
◆ Artikeln ingår i och är endast tillgänglig som en del av låsstiftsatsen RKTJP308LP			

8.3 Basmontering

Obs:

- ① Dra åt till 150 Nm (110,63 ft lbs)
- ② Dra åt till 51–60 Nm (37,3–44,2 ft lbs)
- ③ Säkra med gänglåsning Loctite 242
- ④ Dra åt till 100 Nm (73,7 ft lbs)



Figur 11: Basmontering i sprängskiss

Reservdelslista för basmontering			
Artikel	Beskrivning	Antal	Delnummer
1	Bas	1	N/A
2	Benstöd	2	TJP308101-4
3	M12x70 SHC skruv	4	DB9594028
4	M12x55 SHC skruv	4	DB9593028
5	M16x2 LHCS skruv	2	CBA1633028-1D
6	M20x2.5 LHCS skruv	4	CBA2034028-1D

9. Felsökning

Se felsökningsguiden vid diagnos av driftsproblem med domkraftscylindern. Notera att felsökningen inte är heltäckande och bara ska användas som ett stöd vid diagnos av de vanligaste problemen. Kontakta ditt lokala Enerpac Auktoriserat Servicecenter för reparationstjänster. Du kan också läsa informationen i felsökningsavsnittet i manualen som medföljer hydraulpumpen eller kraftenheten.

Felsökningsguide		
Symtom	Möjlig orsak	Lösning
Cylindern trycks inte ut, trycks ut långsamt eller ryckvis.	a. Oljenivån i pumpbehållaren är låg.	a. Fyll på olja i pumpen.
	b. Avlastningsventilen öppen.	b. Stäng pumpens tryckventil.
	c. Lös hydraulkoppling.	c. Kontrollera att alla kopplingar är helt åtdragna.
	d. Luft i hydraulsystemet.	d. Avlägsna luft (se punkt 4.3).
	e. Cylinderkolvstången kärvar.	e. Kontrollera om cylindern är skadad. Låt cylindern servas av ett auktoriserat Enerpac-servicecenter.
Cylindern trycks ut, men håller inte trycket.	a. Läckande oljeanslutning.	a. Kontrollera att alla kopplingar är åtdragna.
	b. Läckande tätningar.	Lokalisera läckan/läckorna och låt ett Enerpac-servicecenter serva utrustningen.
	c. Inre läcka i pump.	c. Låt pumpen servas av ett auktoriserat Enerpac-servicecenter.
Cylindern trycks inte in, trycks in delvis eller trycks in långsammare än normalt.	a. Avlastningsventilen stängd.	a. Öppna pumpens tryckventil.
	b. Pumpens behållare är överfylld.	b. Minska oljenivån till markeringen "full".
	c. Lös hydraulkoppling.	c. Kontrollera att kopplingen/kopplingarna är helt åtdragna.
	d. Luft i hydraulsystemet.	d. Avlägsna luft (se avsnitt 5.4.1).
	e. Oljeflödet till cylindern är blockerat.	e. Kontrollera att kopplingen/kopplingarna är korrekt anslutna, helt åtdragna och att ventilererna fungerar som de ska.
Tå kan inte monteras i annat läge.	a. Stiften kan inte gängas.	a. Utför regelbundet underhåll. Rengör gängorna på stift och muttrar. Byt ut delar om det behövs.

