

Bruksanvisning

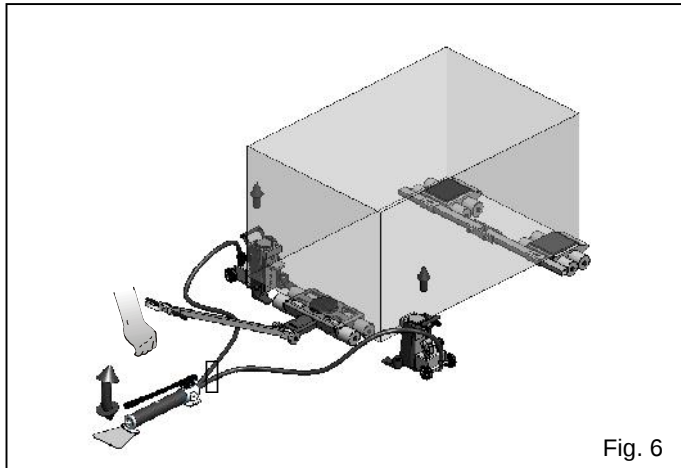
JH 6 G plus			JH 10 G plus			JH 10 G plus-ku		
L x B x H	mm	311 x 233 x 280	L x B x H	mm	330 x 247 x 310	L x B x H	mm	330 x 247 x 235
Vikt	kg	23	Vikt	kg	29	Vikt	kg	26
Kapacitet	kg	6000	Kapacitet	kg	10 000	Kapacitet	kg	10 000
Slaglängd	mm	140	Slaglängd	mm	150	Slaglängd	mm	108
Arbetsstryck	bar	520	Arbetsstryck	bar	520	Arbetsstryck	bar	520
								
Fig. 1			Fig. 2			Fig. 3		
JH 15 G plus			JH 20 G plus			Alla JH-G plus		
L x B x H	mm	401 x 322 x 310	L x B x H	mm	405 x 322 x 340	➤ med glidskor/ Styrningar ➤ med rörlig lyftklack ➤ även model "EX" utan inbyggd hydraulpump ➤ JH 15 G plus och JH 20 G plus, med snabblyft		
Vikt	kg	48	Vikt	kg	60			
Kapacitet	kg	15 000	Kapacitet	kg	20 000			
Slaglängd	mm	175	Slaglängd	mm	190			
Arbetsstryck	bar	520	Arbetsstryck	bar	520			
								
Fig. 4			Fig. 5					

Content

Tekniska data	1
1. Allmänt	2
2. Garanti	2
3. Avsett användningsområde	2
4. Säker arbetsteknik	3
4.1 Särskilda anmärkningar	3
4.2 Bestämmande av tyngdpunkt samt placeringen av transportvagn och domkraft.....	3
(Säkert lyft av lasten	5)
4.3 Säkerhetsventil	5
4.4 Säkerhetsanvisningar	5
4.5 Skyddsutrustning	6
4.6 Var aktsam!	6
5. Användning av domkraft	6
6. Service, förebyggande underhåll	8
6.1 Allmänt	8
6.2 Glidskor/ Styrningar	8
6.3 Oljebyte	8
6.4 Demontera hydraulenhet	9
6.5 Montage av hydraulenhet	9
6.6 Noteringar angående den rörliga lyftklacken	10
6.7 Snabbgångsfunktion hos JH 15 G plus och JH 20 G plus	10
6.8 Speciella reservdelar för JH 15 - 20 G plus	11
6.9 Felsökningschema	11
7. Reservdelslista	12
8. Försäkran om överensstämmelse, CE märkning	13

Jung domkrafter med glidlagerteknik

1. Allmänt



Genom att köpa din domkraft från **Jung**, har du fattat rätt beslut. Detta lilla kraftpaket gör lyftarbetet till en "barnlek".

Till vänster kan du se en möjlig kombination, för optimalt arbete, med **JUNG**-enheter.

Alla enheter kan lagras på ett sätt platsbesparande och är också ett ovärderligt stöd när det är "tunga jobb" på gång.



Rekommendation:

Använd två domkrafter parallel för en större lyftkapacitet. Använd en centralt placerad pump från **JUNG** för drivning av domkrafterna (Z i figur 6).



OBS: Det är endast en oljekrets när två domkrafter och en pump används. Var vaksam beträffande lastens tyngdpunkt!

2. Garanti

Du har en fem års garanti för domkrafterna i om de används i enlighet med manualen.

Ingrepp i produkten (utan att skriftligt tillstånd från tillverkaren har beviljats) inom garantiperioden upphäver garantin.

3. Avsett användningsområde

- Dessa produkter/ komponenter är **endast avsedda** för vertikala lyft av tunga laster.
- De får endast användas på ett rent och jämnt underlag med tillräcklig bärförmåga och utan lutning. Föremålet som skall lyftas måste ha en lämplig anläggning yta där Lyftklacken kan vara säkert och stadigt placerad.
- Tyngdpunkten får inte vara i den övre halvan av det föremål som skall lyftas och vikten får inte överstiga domkraftens maximala kapacitet.
- Med upplyft last ska domkraften alltid avlastas/sänkas långsamt och på ett kontrollerat sätt. Underlåtenhet att följa detta kan påverka din säkerhet och /eller skada eller förstöra domkraften.

All annan användning av dessa enheter betraktas som felaktig användning. Tillverkaren / leverantören ansvarar inte för skador som orsakats av någon annan användning. Användaren ensam bär ansvaret vid icke-efterlevnad.

- Dessa produkter/ komponenter är **inte avsedda**:
 - för lyft eller transport av personer, lantbruks- eller maskiner för mattillverkning ej heller olika typer av mobila utrustningar eller
 - för användning i speciella arbetsområden med risk för te.x. explosion, stor brandrisk eller kemiskt aggressiva miljöer.

Säkert användande betyder också att denna manual, och särskilt de följande avsnitten om säkerhet, måste vara lästa och förstådda.

4. Säker arbetsteknik

4.1 Särskilda anmärkningar

A. Läs bruksanvisningen

Innan du börjar använda Domkraften måste driftpersonal (dvs alla personer som är ansvariga för att utföra lyft och transport arbete) läsa hela bruksanvisningen. Alla instruktioner i samband med lyft gäller också för sänkning av en last. Bruksanvisningen är en del av produkten och måste sparas.. Flyttas domkraften så måste bruksanvisningen följa med produkten.

B. Användningsområde

JUNG domkrafter är utformade för att lyfta och sänka last vertikalt. Golvytan där uttaget används måste vara plan, ren, horisontell, ha tillräcklig bärighet, för den last som ska lyftas, och vara halsäker.

Lasten som ska lyftas måste vara stadig och utan tipprisk. Området där domkraften är placerat skall vara lämpligt för detta ändamål, i synnerhet måste det ha tillräckligt stor tryckhållfasthet och vara halsäkert. Området ska vara tillräckligt stort och kunna belastas över hela golvytan inte endast på vissa punkter.

Observera: genom samtidig användning av två eller fler domkrafter kan en eller flera domkrafter bli överbelastade med skaderisk som följd. Såsom nämnts ovan måste man känna till platsen för lastens tyngdpunkten och placera domkrafter med hänsyn till den.

C. Kommunikation

Kommunikation måste säkerställas mellan alla, i lyftet, inblandade personer. Om personerna inte kan ha ögonkontakt är detta särskilt viktigt.

D. Farligt område

Ansvarig personal måste se till att andra personer håller ett säkerhetsavstånd på minst 1,5 gånger höjden av objektet som skall lyftas, på alla sidor av objektet. Om det finns risk för att någon person plötsligt kan komma in i riskområdet ska riskområdet spärras av på lämpligt sätt

E. Last och bestämmande av tyngdpunkten

Den totala vikten av den last som skall lyftas måste vara känd eller bestämmas innan man börjar med lyftoperationen. En lämplig domkraft med tillräcklig bärförmåga kan väljas enligt följande formel:.

Minsta kapacitet hos domkraften = (Lasten som ska lyftas i kg) x (säkerhetsfaktor på 1.25)

Exempel: Vikten på lasten 4000 kg x 1.25 = 5000 kg, Alltså måste domkraften ha en lyftkapacitet på 5000 kg.

Om flera domkrafter används och alla har samma lastkapacitet, måste de placeras under lasten, som ska lyftas, så att var och en av dem bär lika stor del lasten. För att göra detta är det nödvändigt att känna till eller bestämma läget för tyngdpunkten. Av säkerhetsskäl är det inte tillåtet att använda flera enheter med olika lastkapacitet.

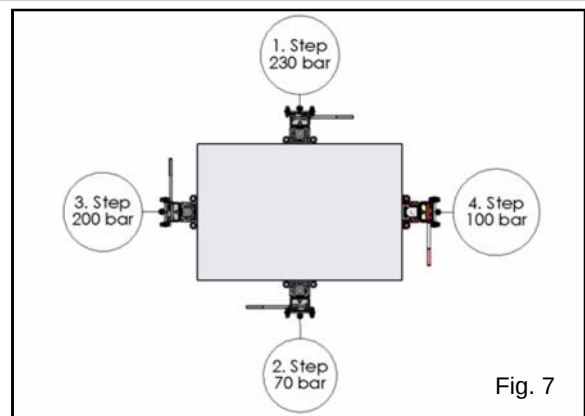
4.2 Bestämmande av tyngdpunkt samt placeringen av transportvagn och domkraft

För bestämning av tyngdpunkt med JUNG domkrafter måste en manometer kopplas till domkraften.
(beställningsnr. 94 001 024-B)



För att förhindra överbelastning när tyngdpunkten inte är känd, bör en domkraft klara lasten ensam.

Obs: På grund av olika eftermontage kan den totala vikten överstiga den ursprungliga, specificerade totalvikten (vikt på typskylten) hos lasten som ska lyftas/flyttas.



Jung domkrafter med glidlagerteknik

Lasten lyfts först på en sida och sedan på den andra med JUNG domkrafter (med manometer) för att kunna avläsa det erforderliga trycket för lyftet. Det bestämda trycket speglar förhållandet mellan tyngdpunkten till den motsatta sidan samt de krafter som behövs för att lyfta.

Exempel:

Följande värden bestäms steg-för-steg på mitten av motstående sidor av, en Last.:

1: 230 bar, 2: 70 bar, 3: 200 bar, 4: 100 bar (se figur 8)...

Det totala trycket som måste anbringas för att lyfta lasten är 300 bar

(1: a och 2: a steg) eller (3 och 4 steg).

För att definiera tyngdpunkten jämförs de avlästa värdena i förhållande till varandra (s, fig. 8)

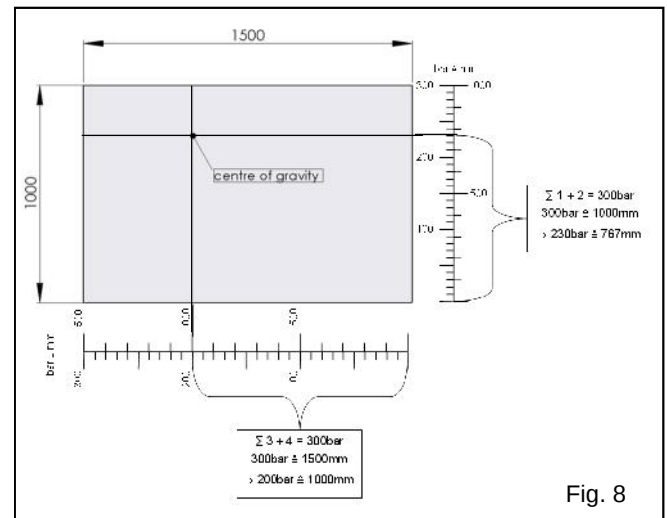


Fig. 8

För instabila laster. Tyngdpunkten förflyttas i riktning mot kanten där lyftet görs. Se figur 8).

Av denna anledning bör läget för tyngdpunkten alltid bestämmas från båda sidorna.

Obs: instabila laster är bland annat "löst" bundna objekt (t.ex. skruvade eller nitade strukturer) samt transporter med vätskor.

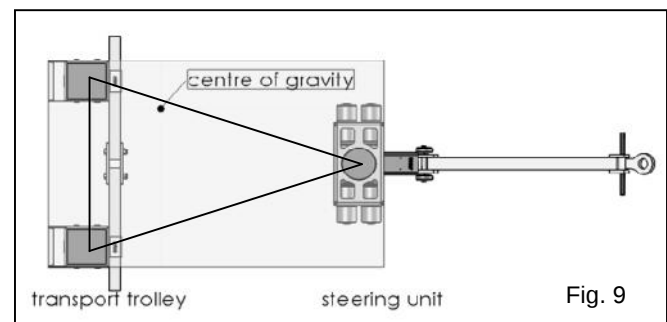


Fig. 9

När tyngdpunkten är känd kan placering av vagn och styrenheten bestämmas.

När du gör detta, gäller följande regel:



Tyngdpunkten måste ligga närmare de fasta vagnarna och måste vara inom en triangel mellan stödpunkterna för transportvagnarna, annars finns risk att transporten välter! (Fig 9)

Vid lyft av lasten, se till att kanten som är mittemot lyftpunkten fungerar som vridpunkt. Det är kring denna som lasten vrids under lyftet.

Den punkt där domkraften placeras bestäms geografisk genom att linjer dras genom tyngdpunkten från hörnen på motsatt sida av lasten.

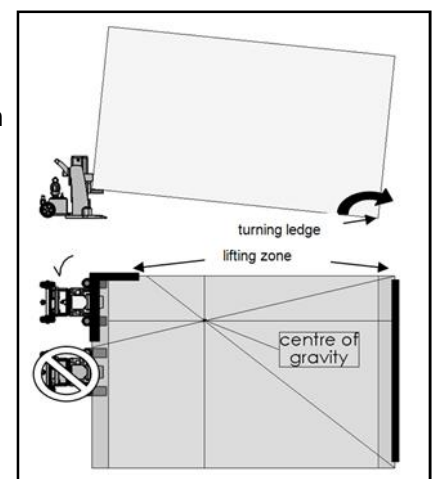
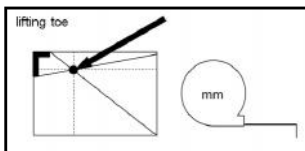


Fig. 10



Exempel:

För att placera vagnen vid den bakre sidan, är det bara möjligt att lyfta Lasten i den markerade intervallet (se Fig. 10).



Om vagnen placeras i mitten, skulle tyngdpunkten komma att ligga på den utanför de tänkta linjerna från motsatta hörn och tyngdpunkten vilket innebär risk för att lasten välter.

Observera: En felaktig placerad domkraft kan leda till att lasten stjälpes.

→ Om lasten börjar luta på ett okontrollerat sätt finns det risk för skador.

(Säker lyft av lasten)

Viktigt: Om höjden av lasten överskrider längden på den sida som ska lyftas måste lämpliga säkerhetsåtgärder vidtas för att förhindra att lasten välter. Detta gäller även för laster i vilka tyngdpunkten ligger i den övre halvan av lasten.

Lyfthöjd: Vid stora lyfthöjder - vara noga med att arbeta i steg. Ensidiga lyft eller sänkningar mer än 30 mm (i ett steg) är inte tillåtna. För att palla upp lasten vid stegvis övergång måste lämpligt pallningsvirke, helst av stål eller hårt trä, användas. Detta är särskilt viktigt med objekt som har en hög tyngdpunkt eller liten yta.

Lyft och/eller sänkning: När du har utfört alla de ovan nämnda stegen så ska du börja med att först lyfta eller sänka lasten bara några millimeter för att kontrollera om det uppstår några oavsiktliga belastningsförskjutningar eller deformationer vid stödpunkterna. Fortsätt inte med nästa operation förrän du har gjort detta.

4.3 Säkerhetsventil

Alla domkrafter är försedda med en säkerhetsventil som begränsar den inbyggda pumpens tryck till 520 bar och därmed begränsar domkraftens lyftkapacitet.

4.4 Säkerhetsanvisningar

För ett säkert arbete är det absolut nödvändigt att användarna känner till de rikstäckande föreskrifterna som t.ex. Arbetsmiljöverkets förordningar, Makindirektivet etc. Dessutom måste de regler som gäller för respektive industrisektor och lokala föreskrifter beaktas. Detta inkluderar även reglerna som rör ämnen som är skadliga för miljön.

Jung domkrafter är konstruerade och tillverkade för användning under normala atmosfäriska förhållanden och temperaturer mellan 5 ° och 45 °C.

Den personal som jobbar med transport av last och som använder utrustning för detta ändamål måste regelbundet - och minst en gång om året - instrueras av en kvalificerad person. Det räcker inte att bara dela ut eller hänga upp regler, manualer eller varningsskyltar.

När domkraften är under belastning i upplyft läge:

- Får ingen person få arbeta under upplyft objektet,
- Får domkraften inte lämnas utan uppsikt,
- Måste användningen av domkraft av obehöriga förhindras.
- Får det inte finnas några föremål under upplyft objektet.



När du använder en separat pump för att lyfta och/eller sänka en last så läs manualen för den aktuella pumpen.

Jung domkrafter med glidlagerteknik

4.5 Skyddsutrustning

Alla personer som arbetar med domkrafterna måste bära den skyddsutrustning som arbetsplatsen kräver. Dock minst skyddsskor med stålhätta.

4.6 Var aktsam

Den säkerhetsventil nämns ovan (4.3) fungerar endast när lasten lyfts (säkerhetsventilen öppnar vid 520 bar) men inte om last påförs efter lyft (tex förflyttning av tyngdpunkten). Arbeten som samtidigt utnyttjar två eller flera domkrafter får endast utföras om det ovan nämnda (4.2) förfarandet för att fastställa lastkapacitet och tyngdpunkt och övriga anvisningar följs.

Max arbetstryck på extern pump får inte överstiga 520 bar. Vi rekommenderar att du använder en pump tillverkad av Jung. Vi har pumpar som är manuellt eller elektriskt drivna..

Om du arbetar med två eller fler domkrafter utan en extern pump, finns det en risk för överbelastning och skada på de enskilda domkrafterna om lasten sänks ojämnt. Som ett resultat kan det upplyfta föremålet plötsligt sänkas eller kan falla och orsaka betydande risker för hälsan hos driftspersonal samt skador på det lyfta objektet, eller orsaka andra materiella skador.

När du använder domkraftens inbyggda pump måste operatören alltid ta det försiktig vid sänkning. Det är bara avlastningsvredet som är avsett för sänkning av last. Varken användaren eller andra personer får stå under upplyft föremål eller dokraftens lyftklack, och ingen av deras kroppsdelar får vara i detta område. Det är inte tillåtet att röra domkraften eller dess lyftklack under sänkning. Klädesplagg eller kroppsdelar kan fastna och hamna under domkraft

5. Användning av domkraft

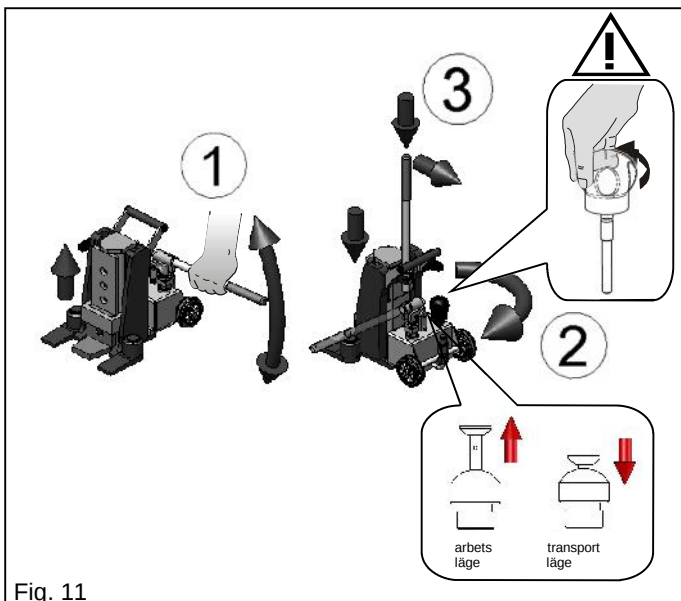


Fig. 11

Innan du börjar arbeta: Dra stiftet på oljepåfyllningspluggen uppåt så att tanken luftas och ventileras.
Efter arbetet: Tryck ner stiftet för att stänga den igen (se bild).



OBS:

Om domkraften sänks för fort:

- Kan olja tryckas ut genom oljepåfyllningspluggen.
- Kan man klämmas av den sjunkande lasten.

Följ därför denna regel:

Lyfthastighet = sänkhastighet

Oljespill på grund av att olja tryckts ut vid för snabb sänkning av Last är inte grund för reklamation.

1. Lyft lasten (Rör pumpspaken upp och ner)
2. Sänk lasten (vrid avlastningsvredet sakta (moturs) och stäng sedan)
3. I det här läget fungerar pumpspaken som ett transporthandtag för domkrafter med hjul.

Följande instruktioner gäller för modellerna: JH 6 G plus, JH 10 G plus, JH 10 G plus kurz, JH 15 G plus, JH 20 G plus.

Instruktioner för modellerna: JH 15 G plus and JH 20 G plus, finns på sidan 10.

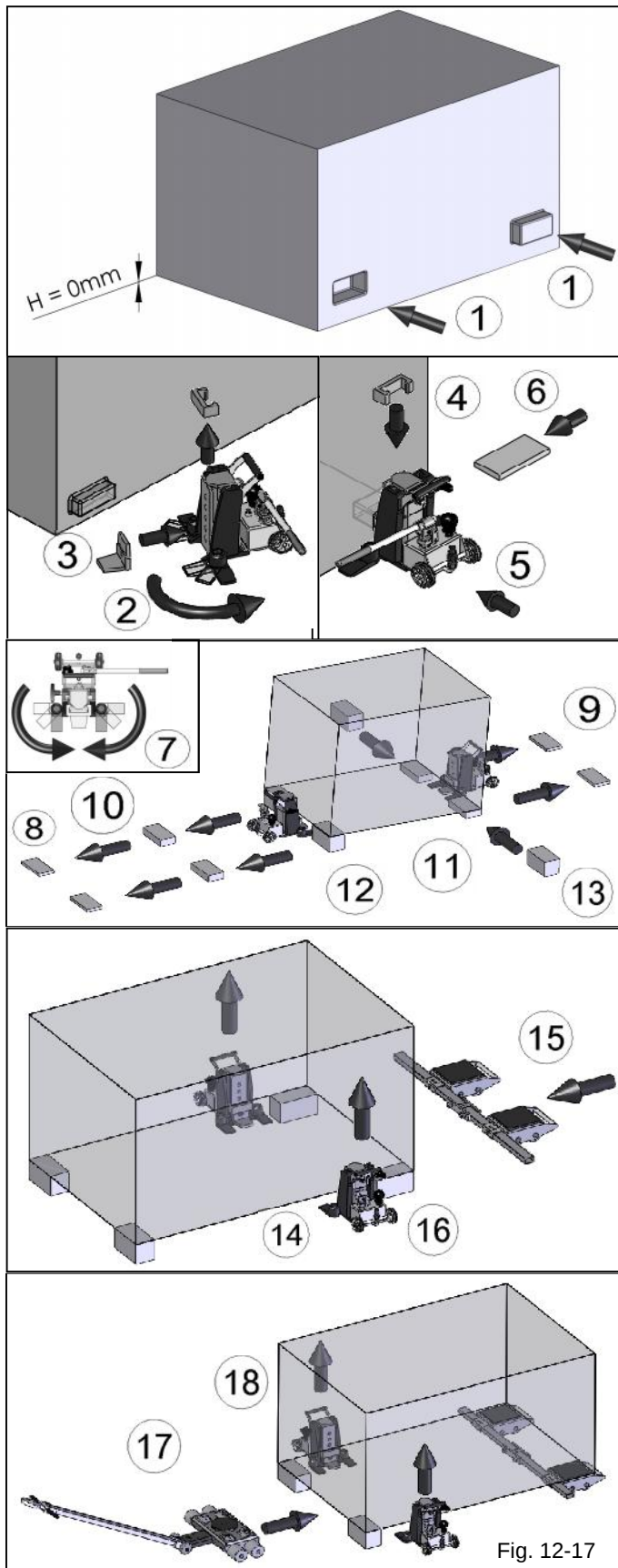


Fig. 12-17

Placera domkraftens lyftklack under en lämplig plats, t.ex.: Plats märkt "1" på objektet/Lasten som ska lyftas i exemplet i figur 12.

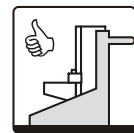
1. Vrid de svängbara stödfötterna åt sidan
2. Sätt lyftklacken i ett lämpligt hål
3. Säkra lyftklacken med fästet
4. Placera domkraften vid lyftpunkten
5. Lyft inte Lasten mer än 30 mm utan att palla under/ säkra Lasten med



Försök alltid att arbeta med domkraftens lyftkolv ett så lågt läge som möjligt. Risken för tippning ökar med höjden hos lyftpunkten på domkraften.



Placera alltid domkraften på ett stabilt och plant underlag. Kontrollera alltid lyftklacken och stödfötterna före användning. Finns det sprickor eller deformationer skall de bytas ut.



- 7 Vrid fram de svängbara stödfötterna parallellt med lyftklacken.
- 8—13 Lyft stegvis Objektet/Lasten (i steg om max. 30 mm) växelvis på båda sidorna och palla upp/säkra Lasten med lämpligt material. Försätt att lyfta Lasten på detta sätt tills den når så högt att transportvagnarna går in under Lasten. Lift the load on the trolley side slightly.
- 14 Lyft Lasten på den sida där de fasta Transportvagnarna ska placeras.
- 15 Skjut in transportvagnarna under Lasten och justera och lås anslutningsstången.
- 16 Sänk långsamt och försiktigt ner Lasten på transportvagnen Säkra vagnen mot rullning med kilar.
- 17 Placera styrenheten till den bestämda positionen.
- 18 Lyft Lasten med domkrafterna, ta bort pallningen och sänk långsamt ner Lasten på styrenheten.
Belasta den vridbara plattan endast i området inom kullagret! Ta bort domkrafterna.

Glöm inte att stänga avlastningsvredet igen!

OBS: Vid lyft av en Last på sidan, vara säker på att lyftklacken belastas på hela ytan och inte endast på en sida, eftersom detta kan leda till skador på lyftklack och fäste.

Transport:



Transportera endast på rent och plant underlag med tillräcklig lastkapacitet. Transportera inte på lutande underlag! Om du använder ett dragfordon får inte fordonets tillåtna dragbelastning överskridas.
Överskrid inte transporthastigheten av max 2 km/h.

Jung domkrafter med glidlagerteknik

6. Service och förbyggande underhåll

6.1 Allmänt

För ett säkert arbete är det absolut nödvändigt att användarna känner till de rikstäckande föreskrifterna som t.ex. Arbetsmiljöverkets förordningar, Makindirektivet etc. Dessutom måste de regler som gäller för respektive industrisektor och lokala föreskrifter beaktas. Detta inkluderar även reglerna som rör ämnen som är skadliga för miljön. Jung domkrafter är konstruerade och tillverkade för användning under normala atmosfäriska förhållanden och temperaturer mellan 5 ° och 45 °C. Före varje användningstillfälle bör domkraftens funktion kontrolleras så att det ej finns sprickor eller deformationer på lyftklack, stödfot eller annan bärande del. Domkraften bör också kontrolleras så att ev oljeläckage upptäcks. Finns det sprickor, deformationer eller oljeläckage skall domkraften repareras för användning. Jungs importör i Sverige tillhandahåller reservdelar och kan även utföra service- och reparationsarbeten. Jung reserverar sig för rätten att införa tekniska förändringar för att förbättra produkternas kvalitet och prestanda



Det är du som ägare till domkraften som ansvarar för kontroll av domkraften och dess service och förebyggande underhåll.

6.2 Glidskor/Styrningar

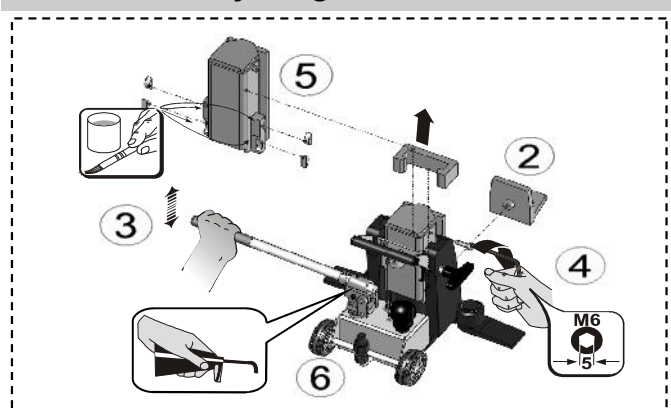


Fig. 18



Kontrollera regelbundet glidskorna/styrningarna och byt ut dem om de är skadade.



Använd aldrig en domkraft:

- utan glidskor/styrningar
- med slitna/skadade styrningar
- med mindre än fyra styrningar

Glidytorna MÅSTE smörjas regelbundet eftersom de utsätts för stora friktionskrafter (använd ett fett av hög kvalitet (för tex kullager)):

- 1-2 Dra av fästet och ta bort lyftklacken.
- 3 Pumpa upp "lyftuset" lite.
- 4 Lossa skruven.
- 5 Dra ut "lyftuset".
- 6 Smörj bultarna.
- 7 Rengör glidytor och styrningar och byt vid behov.
- 8 Smörj in glidytor och styrningar.

Montera genom att följa proceduren i omvänd ordning

6.3 Oljebyte

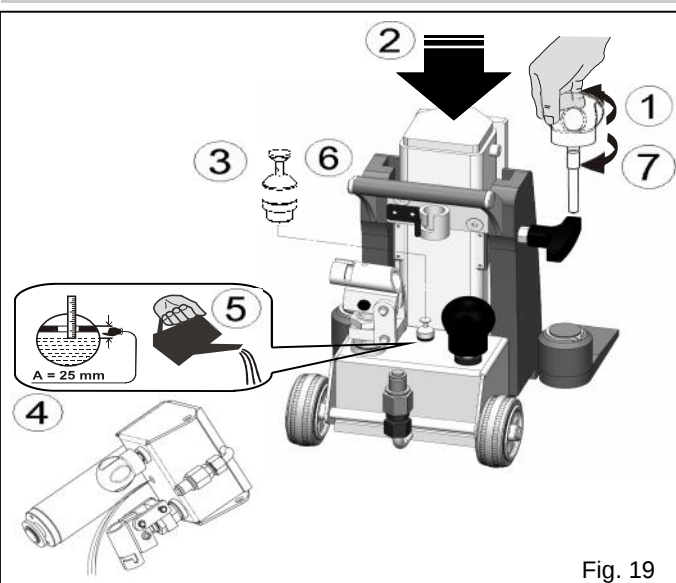


Fig. 19



Byt olja årligen

Vi rekommenderar JUNG originalolja för god funktion.

1 liter flaska, beställningsnr.: 94 040 028-E

1. Öppna avlastningsvredet (vrid medurs)
2. Tryck ned lyftkolv (Lyftuset) helt i botten
3. Lossa och ta bort luftningsventilen (see pg. 12, pos. 23)
4. Töm ut oljan från oljebhållaren till en lämplig behållare.
5. Fyll på med ny Jung-olja → **Obs! Kontrollera oljenivån**
Se tabell för oljemängd
6. Montera tillbaka luftningsventilen
7. Stäng avlastningsvredet (vrid moturs)

Domkraft	Oljevolym
JH6 G plus	0.4 l
JH10 G plus ku	0.45 l
JH10 G plus	0.6 l
JH15 G plus	0.85 l
JH20 G plus	1.15 l



Om du utför underhållet själv, ber vi Dig att avyttra din gamla olja i enlighet med gällande bestämmelser.

6.4 Demontage av hydraulenhet

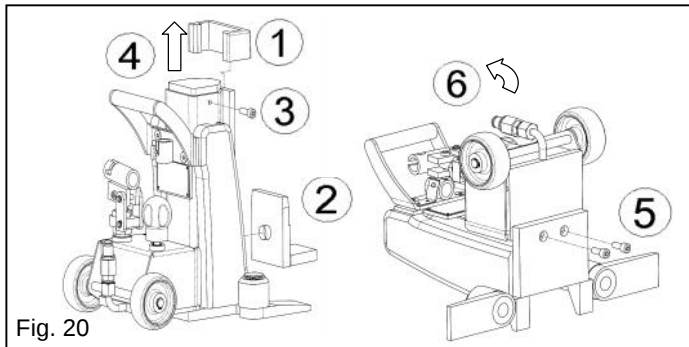


Fig. 20

1. Lyft av fästet
2. Ta loss lyftklacken
3. Lossa skruvarna
4. Dra upp "Lyftuset"
5. Lossa skruvarna i bottenplattan
6. Dra loss hydraulenheten

För att demontera hydraulenheten

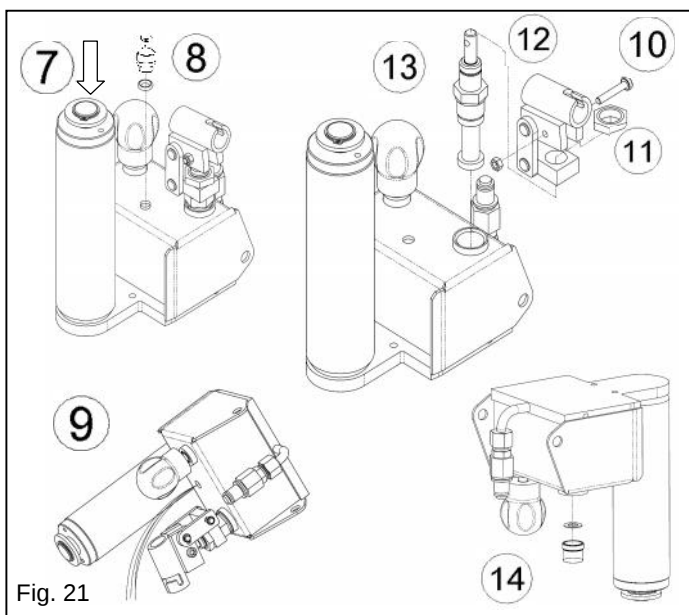


Fig. 21

7. Tryck ned lyftkolven i bottenläge. (Öppna avlastningsvredet för att kunna sänka kolven)
8. Lossa och ta bort luftningsventilen.
9. Töm ut oljan. => Luta hydraulenheten så att oljan kan rinna ut till en lämplig behållare.
10. Lossa muttern och ta bort skruven.
11. Skruva loss sexkantsmuttern.
12. Ta loss hävarmen
13. Lossa pumphusets via sexkantsgreppet och dra upp det tillsammans med pumpkolven
14. Vrid enheten upp och ned för att skaka ut ventilhuset.

6.5 Montering av hydraulenhet

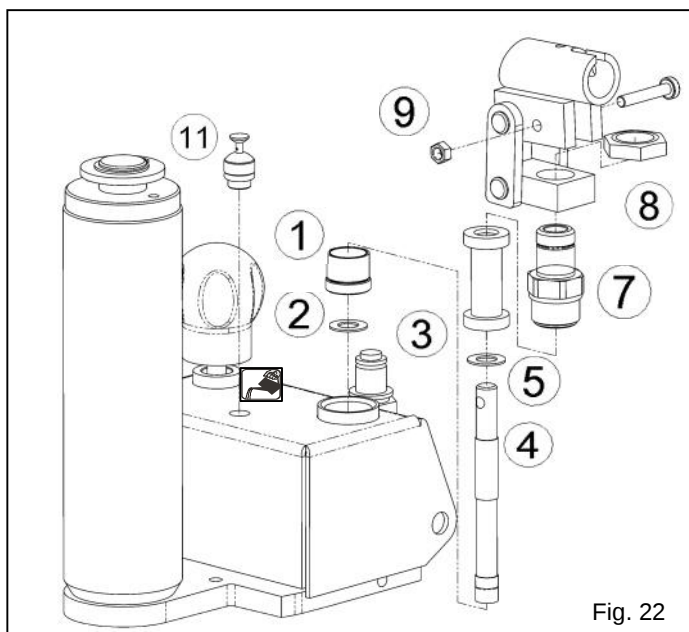
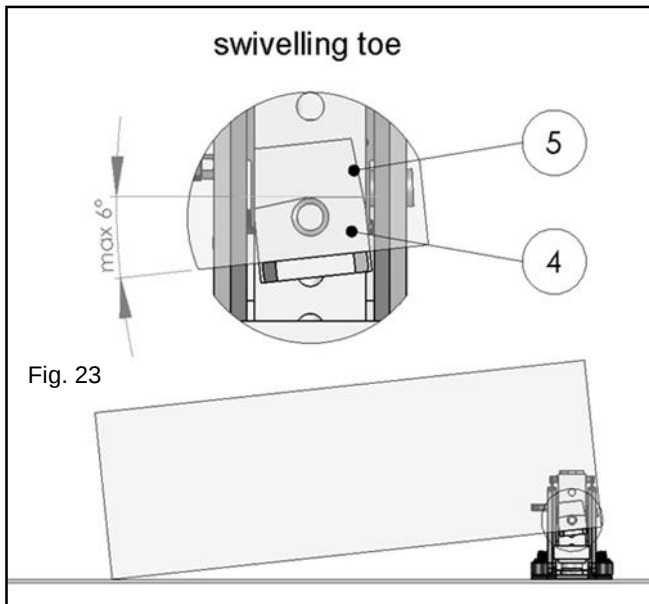


Fig. 22

1. Blås rent ventilhuset med tryckluft !
2. Montera ventilhuset med dess packning.
3. Ta loss kopparpackningen
4. Tryck in pumpkolven i pumploppet/pumpcylindern underifrån.
5. Sätt tillbaka kopparpackningen
6. Montera pumpenheten (kolv och cylinder) i röret.
7. Skruva fast distansen
8. Montera hävarmen och lås fast med muttern.
9. Dra fast skruven med muttern
10. Fyll på olja
11. Montera luftningsventilen
12. Montera åter hydraulenheten i domkraften (inget pos.nr.)

6.6 Noteringar angående den rörliga lyftklacken

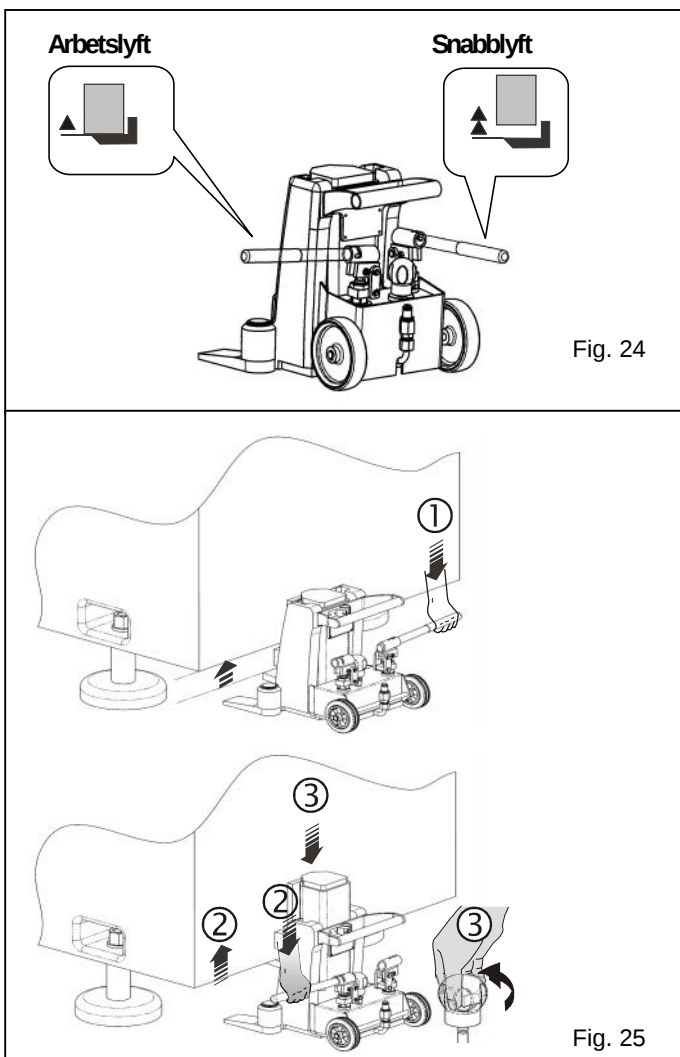


Du har köpt en hydraulisk domkraft från Jung med **rörlig lyftklack (Pos 4)**. Den rörliga lyftklacken möjliggör ett optimalt anlägg mot Lasten. Man får ett bra och stadigt stöd även i upphöjt läge

Se till att få den nya "rörliga lyftklacken" när ni beställer reservdelar till äldre modeller av G Plus domkrafter:

1. För äldre modeller av G Plus domkrafter, var fästet, Pos 5, tillverkad som en **svetsad** del och kan därför **inte användas** tillsammans med den nya rörliga lyftklacken.
2. Vid beställning av reservdelar till domkrafter med svetsade fästen, måste **både** den rörliga lyftklacken och fästet beställas. Du hittar beställningsnr. på sidan 12, position 4 och 5

6.7 Snabbgångsfunktion hos JH 15 G plus och JH 20 G plus



Allmänt:

Domkrafterna **JH 15 G plus** and **JH 20 G plus** genererar en stor lyftkraft. Kraften utvecklas genom hydrauliken liksom hos övriga modeller. Det behövs bara en liten manuell kraft för att nå en stor lyftkraft. **(Lyft med last ►).**

Resultat: Lasten lyfts en liten bit vid varje pumptag med pumpspaken.

Det är därför som en **snabblyftsfunktion** byggts in. Den gör att lyftkolven rör sig snabbt när domkraften pumpas **utan belastning**.

(En fördel när domkraften måste röra sig en lång sträcka för att nå upp till lyftpunkten).

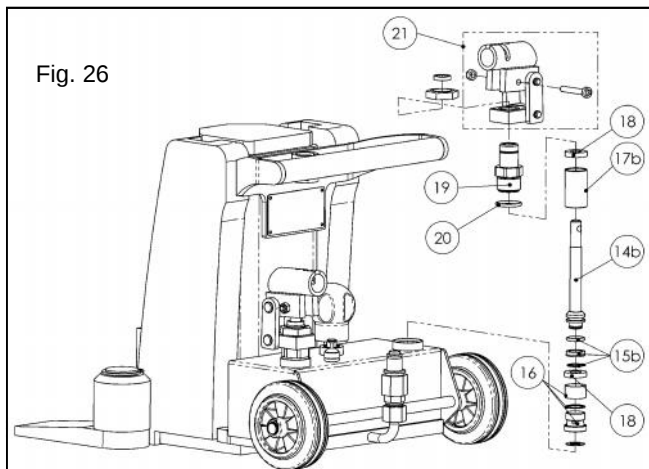
OperBruksanvisning:

1. **Snabblyft:** Pumpa upp lyftklacken till dess att den når Lasten.
2. **Lift load:** Flytta pumpspaken till den andra pumpenhet och lyft lasten till önskad höjd.
3. **Sänkning av Last:** Öppna lugnt och försiktigt avlastningsvredet så att lasten långsamt sänks ned.



Stäng avlastningsvredet igen.

6.8 Specifika reservdelar, JH 15 G plus / JH 20 G plus



Domkrafterna JH 15 G plus / JH 20 G plus har de följande reservdelarna för sin snabbgångsfunktion:

Pos. No.	Beskrivning	Beställningsnr.
21	Hävarm kpl.	91 010 004-B
16	Ventilhus kpl.	91 010 016-B
17b	Pumpcylinder, snabblyft, kpl	91 206 480-B
18	Ring	91 010 043-E
19-20	Pumphus kpl	91 010 110-B
14b-15b	Pumpkolv, snabblyft, kpl	91 206 466-B

6.9 Felsökningsschema

Fel		Orsak	Lösning
Domkraften kan inte lyfta hela slaglängden (Lyftkolven går inte hela vägen upp)	1	För lite olja	Fyll påolja (se 6.3 "Oljebyte") Obs. Håll koll på nivån
Lasten lyfts <u>inte</u> alls	2	Max last överskriden	Använda en extra eller en större domkraft
	3	Avlastningsventilen är öppen	Stäng ventilen (11)
	4	Pumphus är löst	Dra åt (19)
	5	Föroreningar i Avlastningsventilens säte	Öppna och stäng ventilen och pumpa olja samtidigt, flera ggr (för att skölja bort föroreningarna). Ev öppna och rengör
	6	Ventil smutsig/ förorenad	Ta loss och rengör
	7	Ventil skadad	Ta loss och byt
	8	Luftningsventil skadad – vakuum i tanken	Byt ut.
Olje läckage(oljefilm på pumphus (19) eller på luftningsventil (23)) När ventil är stängd	9	Lätt övertryck i pumphuset på grund av oavsiktlig aktivering av pumpen (21) eller starkt direkt solljus mot behållaren i transportläge. (luftningsventil stängd)	Öppna luftningsventilen, Påverka inte pumpen i transportläge. Torka bort oljan med en trasa..

Detta är inte underlag för reklamtion!

Vid behov av reparation, efter år av hård användning, kan vår distributör lämna dig ett kostnadsförslag på och utföra reparationer



Om reparation behövs så var vänlig och skicka antingen hydraulikenheten för JH 6 G plus - JH 20 G plus eller den kompletta domkraften JH 6 G plus - JH 20 G plus utan pumpspak.

7. Reservdelar

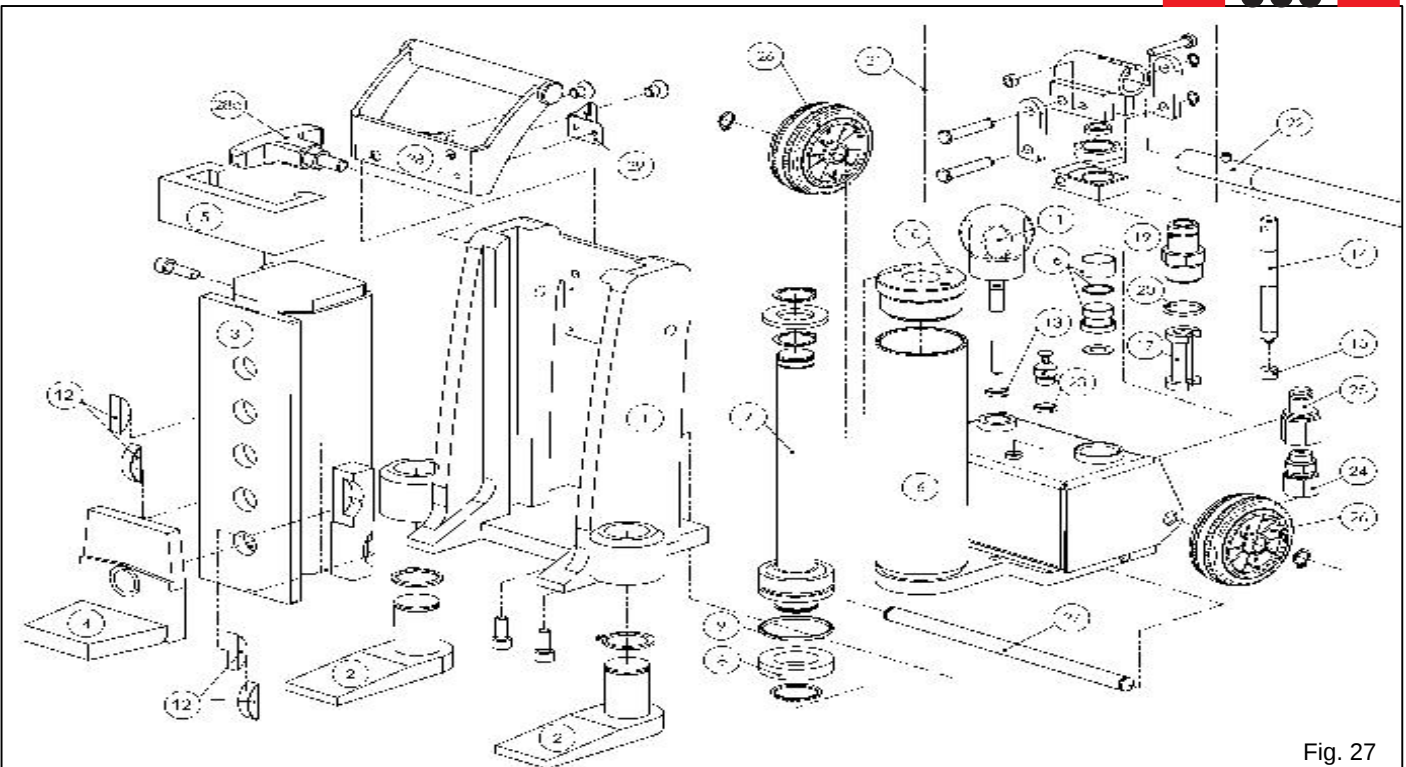


Fig. 27

Version: 1.7 Witten on: 29.12.09

Reservdelslista:		MODELLS				
		JH 6 G plus Från serenummer : 0600200	JH 10 G plus Från serenummer : 1030200	JH 10 G plus kort	JH 15 G plus Från serenummer : 1530200	JH 20 G plus Från serenummer : 2030200
Pos. No.	Designation	Order numbers				
1	Housing with feet	-	-	-	91 156 251-B *	-
	Housing without feet	91 056 251-B	91 106 251-B	91 106 251-K	91 156 252-B **	91 206 251-B
2	Swivelling foot, complete	91 102 411-B			91 152 411-B *	91 206 210-B
					91 206 210-B **	
6-11;13-19; 21-27	Pump/tank, complete with all parts	91 056 450-B	91 106 450-B	91 106 460-K	91 156 450-B	91 206 450-B
3	Slider without insert	91 056 300-B	91 106 300-B	91 106 310-K	91 156 300-B	91 206 300-B
4	Swivelling toe	91 056 525-B	91 106 525-B		91 156 525-B	91 206 525-B
5	Bracket	91 056 515-E	91 106 515-E		91 156 515-E	91 206 515-E
4-5	Set lifting toe and bracket	91 056 550-B	91 106 550-B		91 156 550-B	91 206 550-B
7-8-9	Lifting piston, complete	91 056 453-B	91 106 453-B	91 106 465-B	91 156 453-B	91 206 453-B
10	Guide nut	91 056 243-E	91 114 043-E		91 154 043-E	91 254 043-E
11+13	Lowering screw	91 106 446-B				
12	Slide shoe insert	91 103 420-E			91 153 020-E	
14+15	Pressure piston	91 106 463-B				
16	Valve insert	91 010 016-B				
17	Pressure cylinder, complete	91 010 012-B				
19 + 20	Pressure screw, complete	91 010 110-B				
21	Pump rods, complete	91 010 004-B				
22	Pump lever	91 106 480-B				
23	Breather valve	94 040 086-B				
24	Screw-in unit	94 040 001-E				
25	Nipple	94 040 002-E				
26	Rollers with Seeger ring	95 050 086-E			95 050 087-E	
27	Axis	91 106 413-B			91 206 413-B	
28-29	Handle, complete	91 106 260-B			---	
28 a	Handle, on the side		95 050 108-E			
8,9,13,15,20	Set of seals, pump	99 066 505-L	99 060 410-L		99 066 515-L	99 060 425-L
	JUNG hydraulic oil 1 litre	94 040 028-E				
*		*JH 15 G plus till serienummer 1530706 **JH 15 G plus från serienummer 1530707				

8. Försäkran om överensstämmelse, CE-märkning



Försäkran om överensstämmelse, CE-märkning

Försäkran om överensstämmelse enligt EU Maskindirektiv

Vi försäkrar härmed att nedanstående modeller av hydrauliska domkrafter, tillverkade av JUNG

Modell:	JH 6 G-plus	JH 10 G-plus	JH 10 G-plus-ku
Serienummer:	060.....	103	103
Modell:	JH 15 G-plus	JH 20 G-plus	
Serienummer:	153.....	203.....	

överensstämmer med följande direktiv:

EU Maskindirektiv 2006/42/EC,

harmoniserande standard:

EN ISO 12100 part 1 and 2

© JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH

Waiblingen, 29.12.2009

Biegelwiesenstraße 5-7

Place, Date

D-71334 Waiblingen

Tel.: +49 (0)7151/30393-0

Fax: +49 (0)7151/3039319

info@jung-hebetechnik.de

www.jung-hebetechnik.de

Karl-Heinz Jung

Signature

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

A full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The lines are evenly spaced and extend across the entire page.

**Schwere Lasten sicher
heben und bewegen.**



© JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH
Biegelwiesenstraße 5-7
D-71334 Waiblingen
Tel.: +49 (0)7151/30393-0
Fax: +49 (0)7151/3039319
info@jung-hebetechnik.de
www.jung-hebetechnik.de