

22 TON LUFT DOMKRAFT

TQ22001

Bruksanvisning

Säkerhetsvarningar och Föreskrifter

VARNINGAR: Grundläggande säkerhetsföreskrifter bör alltid följas vid användande av verktyget, för att minska risken för skador på personer och utrustning.

Läs alla instruktioner innan verktyget används!

Varningar: De varningar, försiktighetsanvisningar och instruktioner som diskuteras i bruksanvisningen kan inte täcka alla tänkbara förhållanden och situationer som kan uppstå.

Specifikationer

FÖREMÅL	BESKRIVNING
Kapacitet	22 ton maximalt
Min höjd	230
Lyftning höjd	430
Lufttryck	0,75 – 0,85 Mpa
Vikt	45 kg

Spara den här anvisningen

Säkerhetsvarningar och försiktighetsanvisningar

VARNINGAR: Grundläggande säkerhetsföreskrifter bör alltid följas vid användande av verktyget, för att minska risken för skador på personer och utrustning.

Läs alla instruktioner innan verktyget används!

1. **Överbelasta inte utrustningen.** Var medveten om hur tungt det föremål är som ska lyftas.
2. **Använd domkraften endast för att lyfta.** Använd inte utrustningen för några andra ändamål. Stötta lasten med lämplig stödutrustningen direkt efter att lasten har lyfts.
3. **Placera domkraften korrekt.** Använd den här utrustningen endast på ytor som är stabila, jämna, rena och torra, och kapabla att bära upp lasten.
4. **Stabilisera lasten.** Se till att lasten alltid är stabil. Flytta inte på lasten medan den är på domkraften.
5. **Lyfta fordon.** Använd handbromsen vid lyft av fordon, och blockera alla hjul.
6. **Håll arbetsområdet rent.** Stökiga områden inbjuder till skador.
7. **Tillämpa arbetsregler i området.** Använd inte maskiner eller motordrivna verktyg i fuktiga eller våta miljöer. Exponera inte för regn. Se till att arbetsområdet är väl upplyst. Använd inte elektriska apparater i närheten av brännbara gaser eller vätskor.

8. **Håll barn borta.** Barn får aldrig tillåtas i arbetsområdet. Låt dem inte hantera maskiner, verktyg eller förlängningssladdar.
9. **Lägg undan utrustning som inte används.** Verktyg som inte används måste förvaras i torr miljö för att undvika rost. Lås alltid in verktygen och förvara dem utom räckhåll för barn.
10. **Tvinga inte verktyget.** Det utför arbetet bättre och säkrare i den takt det är avsett för. Använd inte olämpliga tillbehör för att försöka öka verktygets kapacitet.
11. **Använd rätt verktyg för uppgiften.** Försök inte använda ett litet verktyg eller redskap till att utföra ett arbete som är avsett för ett större industriellt verktyg. Använd det inte för tillämpningar det inte är avsett för.
12. **Bär lämpliga kläder.** Bär inte löst sittande kläder eller smycken, eftersom de kan fastna i rörliga delar. Skyddsklädsel som inte leder elektricitet och halkfria skor rekommenderas under arbetet. Bär täckande hårskydd för att hålla undan långt hår.
13. **Använd ögon- och öronskydd.** Bär alltid ANSI-godkända stötsäkra skyddsglasögon. Använd ett heltäckande ansiktsskydd om du framställer filspån av metall eller träflisor. Bär en ANSI-godkänd damm-mask eller andningsutrustning om du arbetar med metall, trä, kemiskt damm och ånga.
14. **Sträck dig inte för långt.** Bibehåll alltid rätt stående position och balans. Sträck dig inte över eller tvärs över maskiner som är i drift.
15. **Underhåll verktygen med försiktighet.** Håll verktygen skarpa och rena för bättre och säkrare prestanda. Följ instruktionerna för smörjning och byte av delar. Kontrollera verktygets sladdar regelbundet och låt en auktoriserad tekniker byta ut dem om de är skadade. Handtagen måste alltid vara rena, torra och fria från olja och fett.
16. **Avlägsna justeringsnycklar och skruvnycklar.** Kontrollera att nycklar och skruvnycklar inte finns i närheten av maskinens arbetsområde innan du börjar arbeta.
17. **Håll dig alert.**
18. **Kontrollera att inga delar är skadade.** Före användande av något verktyg ska delar som verkar skadade noga kontrolleras för att fastställa att det kommer att fungera ordentligt, och utföra sin avsedda funktion. Kontrollera inställning och bindning av rörliga delar, eventuellt trasiga delar och fastspänningsanordningar, samt alla andra förhållanden som kan äventyra korrekt drift. Delar som är skadade bör repareras på korrekt sätt, eller bytas ut av en kvalificerad tekniker. Använd inte verktyget om någon brytare inte sätter på eller stänger av som den ska.
19. **Reservdelar och tillbehör.** Använd endast identiska reservdelar vid underhåll. Använd endast tillbehör som är avsedda att användas med det här verktyget.

Varningar: De varningar, försiktighetsanvisningar och instruktioner som diskuteras i bruksanvisningen kan inte täcka alla tänkbara förhållanden och situationer som kan uppstå.

Användning

Lyfta

1. Montera handtaget väl och i enlighet med monteringsritningen.
2. Vrid handhjulet medurs tills det passar tätt.
3. Justera handtagets vinkel efter behov, placera domkraften i position under lasten.

Försiktighet: följ alla säkerhets- och försiktighetsanvisningar angivna på sida 1 och 2.

4. Justera förlängningsskruven efter behov. Vrid motsols för att höja. Vrid medsols för att sänka.
5. Anslut låsanordningen för lufttillförselslangen i luftintagsanslutningen. Hävarmen ska vara av (inte i låst position).
6. Tryck hävarmen i läge och lås med låsbommen. Detta ger en kontinuerlig lufttillförsel till luftmotorn.
7. Höj domkraften genom att omväxlande lyfta och sänka handtaget.

Sänka

Försiktighet: Undvik att sänka lasten hastigt. Vrid långsamt på utlösningsventilen.

1. Lossa låsbommen för att avbryta luftflödet till luftmotorn.
2. Lossa lufttillförselslangen från luftintagsanslutningen.
3. Sänk lasten sakta och försiktigt genom att vrida handhjulet moturs i extremt små rörelser enbart med hjälp av handtaget (aldrig handen).
4. Sänk förlängningsskruven. Skruva efter behov genom att vrida medurs.
5. Avlägsna domkraften.

Underhåll

Allmän skötsel

1. Smörj regelbundet in fogar och förlängningsskruven med en lätt olja efter behov.
2. Rengör utsidan av domkraften med en ren trasa.
3. Om domkraften är utsatt för fukt, torka den torr med en ren trasa och smörj enligt ovan.
4. Förvara domkraften med förlängningsskruv och kolv fullt ihopfällda.

Avluftning av det hydrauliska systemet

Luftbubblor kan fastna inuti det hydrauliska systemet, vilket leder till minskad effektivitet hos domkraften. Avlufta systemet om effektiviteten minskar.

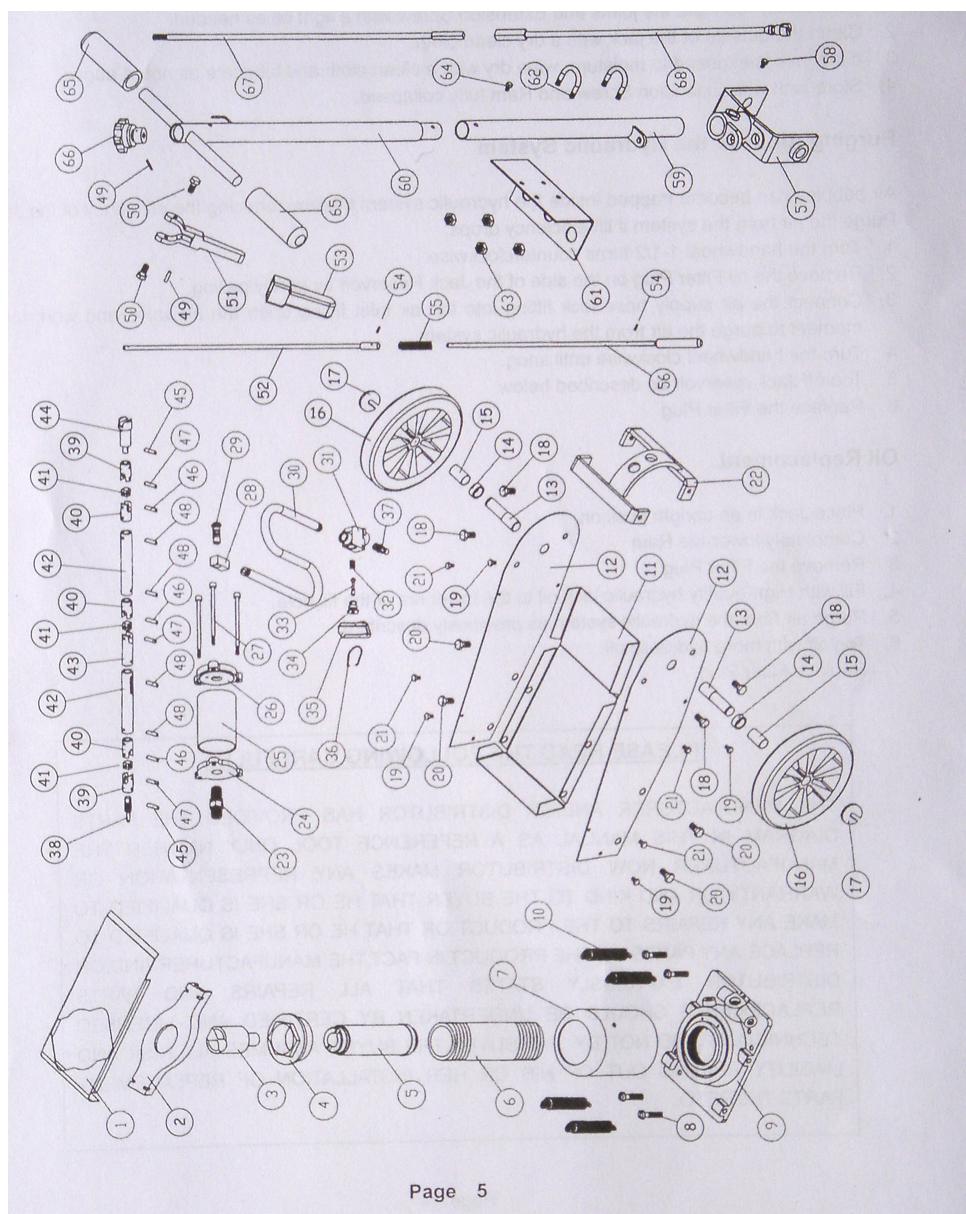
1. Vrid handhjulet 1-1/2 varv moturs.
2. Avlägsna filterpluggen på reservoarsidan genom att dra försiktigt.
3. Anslut låsanordningen för lufttillförselslangen i luftintagsanslutningen, öppna luftventilen och arbeta ett ögonblick för att avlufta det hydrauliska systemet.
4. Vrid handhjulet medurs tills det passar tätt.
5. Ta bort reservoaren enligt beskrivningen ovan.
6. Sätt tillbaka filterpluggen.

Oljebyte

1. Placera domkraften i upprätt läge.
2. Sänk kolven komplett.
3. Avlägsna filterpluggen.
4. Fyll med hydraulisk lackolja av hög kvalitet till påfyllningshålets lägre kant.
5. Avlufta det hydrauliska systemet enligt tidigare beskrivning.
6. Toppa upp med lite mer hydraulolja.
7. Sätt tillbaka filterpluggen.

22 TON LUFT/HYDRAULISK SERVICE DOMKRAFT

MONTERINGSSKISS



22 TON LUFT/HYDRAULISK SERVICEOMKRAFT**RESERVDELAR**

#	Beskrivning	Antal	#	Beskrivning	Antal
1	Lock	1	35	Handtagshölje	1
2	Topplock	1	36	Låsfjäder	1
3	Stav	4	37	Anslutning	1
4	Ändlock	1	38	Återgångsventil olja	1
5	Pistong	1	39	Kardankoppling	2
6	Kolv	1	40	Kardankoppling	3
7	Hölje	1	41	Förbindelseblock	3
8	Skruv	4	42	Förbindelserör	2
9	Bas	1	43	Kardankoppling	1
10	Fjäder	4	44	Kardankoppling	1
11	Basplatta	1	45	Nål Ø3	2
12	Sidoplatta	2	46	Nål Ø5	3
13	Hjulaxel	2	47	Nit Ø3	3
14	Hylsa	2	48	Fjädernål Ø4	4
15	Hylsa	2	49	Fjädernål Ø3	2
16	Hjul	2	50	Skruv M6	2
17	Låsring	2	51	Justerbart handtag	1
18	Skruv M10	4	52	Justerbar påle	1
19	Skruv M6	4	53	Handtagsstöd	1
20	Skruv M10	4	54	Låsnål	2
21	Skruv M5	4	55	Justerbar fjäder	1
22	Sidoplattestöd	1	56	Justerbar påle	1
23	Anslutning	1	57	Handtagsstöd	1
24	Triangulär basplatta	1	58	Skruv M8	1
25	Cylinder	1	59	Handtag	1
26	Triangulär topp-platta	1	60	Handtag	1
27	Hex bult M8	3	61	Toppram	1
28	Svivelkoppling	1	62	U-bult M8	2
29	Svivelkoppling	1	63	Mutter M8	4
30	Gummislang	1	64	Skruv M6	1
31	Fodral	1	65	Handtagsstöd	2
32	Konfjäder	1	66	Knopp	1
33	Pistongstav	1	67	Återgångsventil olja	1
34	Gasreglering	1	68	Återgångsventil olja	1