

# MANUAL

## TJEP ST50 dykkerpistol



### ? Advarsel:

Inden dette værktøj tages i brug er det vigtigt at alle der skal betjene værktøjet læser manualen omhyggeligt. Manualen bør opbevares sammen med værktøjet. Ved spørgsmål, kontakt forhandleren af værktøjet.

**Brug kun TJEP ST50 ståldykker fra UNIMERCO til TJEP ST50 dykkerpistol.**

# Brugsanvisning for TJEP ST50 dykkerpistol

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye TJEP trykluftpistol. Ved korrekt behandling og vedligeholdelse vil De have glæde af Deres dykkerpistol i mange år fremover.

Dette præcisionsbyggede, pneumatiske værktøj er beregnet til hurtigt befæstelse i større omfang. Værktøjet er effektivt og pålideligt, når det anvendes korrekt og med omtanke. Producentens anvisninger skal følges for at opnå den optimale ydelse. Læs derfor venligst denne manual igennem, og vær sikker på at forstå alle sikkerhedsforskrifter, før værktøjet tages i brug. Instruktionerne for installation, anvendelse og vedligeholdelse bør gennemblæses nøje, og manualen bør gemmes som opslagsværk. **BEMÆRK:** Yderligere sikkerhedsforanstaltninger kan være påkrævet på grund af Deres specifikke anvendelse af værktøjet. Kontakt Deres repræsentant eller forhandler, hvis De har spørgsmål vedrørende værktøjet og anvendelsen heraf.

## Tekniske specifikationer

Model	TJEP ST50 dykkerpistol
Længde	275 mm
Bredde	60 mm
Højde	255 mm
Vægt	1,7 kg
Kapacitet	100 dykker
Arbejdstryk	4,1 – 7 bar (70 – 110 psi)
Dykkerdiameter	1,8 mm
Dykkerlængde	25 - 50 mm
Type	Anvend altid originale TJEP ST50 ståldykker fra UNIMERCO A/S
$L_{PA,2s}$	93 dBA
$L_{PA,1s,1m}$	88 dBA
$a_{hwz}$	1,93 m/s <sup>2</sup>

## **Før ibrugtagning**

Læs, og lær alle sikkerheds- og betjeningsforskrifter omhyggeligt før pistolen tages i brug.

Check at sikringen går let.

Lær afgrænsningen for brugen af dykkerpistolen.

Må kun anvendes til sømning i træ el. materialer med lignende eller mindre hårdhed.

## **Sikkerhedsforeskrifter**

Anvend altid sikkerhedsbriller, når pistolen er i brug. Er der andre personer i arbejdsområdet, skal disse også anvende sikkerhedsbriller.

Benyt altid høreværn, når pistolen er i brug. Gælder også andre personer i arbejdsområdet.

Beskadig aldrig pistolhuset. Huset er en trykbeholder. Ændring af pistolen er ikke tilladt.

Anvend kun pistolen til det, den er specificeret til. Leg aldrig med pistolen og ret aldrig pistolen mod egen eller andres person, selvom den ikke er ladet.

Hold pistolen således at hoved og krop ikke kan udsættes for fare ved et eventuelt tilbageslag forårsaget af fejl i energitilførsel eller hårdt underlag.

Pistolens sikring må aldrig ændres eller fjernes. Sikringen må aldrig sættes ud af kraft, da dette kan resultere i utilsigtet afskydning, med efterfølgende personskade.

Påfyld aldrig dykker, når aftrækkeren eller sikringen er trykket i bund. Lad først magasinet efter at have tilsluttet trykluft.

Vær opmærksom på arbejdspladsens forhold. Pistolen kan skyde igennem tynde emner eller glide af, hvis der sømmes tæt ved kanten, og derved skade en anden person. Anvend kun pistolen på emnet. Hold aldrig tæt ved næsestykket, når pistolen anvendes.

Fjern altid slangen fra pistolen når pistolen ligger ubenyttet hen, før vedligeholdelse samt før fejl undersøges. Hold altid pistolen udenfor børns og uvedkommendes rækkevidde.

Transport af pistolen bør foregå uden tryklufttilslutning. Pistolen bør ikke bæres i slangen og fingeren må ikke hvile på aftrækkeren.

Anvend altid den korrekte maskinstuds til lynkoblingen. Trykket skal forlade værktøjet, så snart trykluftslangen fjernes.

Overskrid aldrig det specificerede maximum lufttryk. Anvend aldrig gas, oxygen, eller andre energikilder på flasker til trykluftpistoler, da det kan forårsage eksplosion.

Prøv af og til om alle møtrikker, skruer og dele er fastspændte. Renlighed og smøring er vigtigt. Rengør dagligt pistolen, og olier slagstiftkanalen let. Brug kun syrefri olie beregnet til trykluftpistoler. Arbejd aldrig med en pistol, der ikke er 100 % i orden. Pistolen må kun repareres af sagkyndige personer.

Anvend kun originale reservedele og originale ITW Paslode dykker, da der ellers er risiko for uheld med personskaade som følge.

I henhold til den Europæiske Norm 792-13 er det fra år 2001 foreskrevet, at alle søm-,klamme-, og dykkerpistoler med aftrækker til aktivering med eller uden sikring, skal være mærket med stigemærkat, som betyder "Må ikke anvendes fra stilladser eller stiger" og må desuden heller ikke anvendes til bestemte formål som f.eks.: Skift fra et arbejdssted til et andet, som foregår via stilladser, trapper, stiger eller stigelignende konstruktioner som f.eks. taglægter. Lukning af kasser eller emballage. Lukning af transportsikringsudstyr f.eks. på køretøjer og vogne.



Følg omhyggeligt alle sikkerhedsforskrifter. Ved ikke at følge alle sikkerhedsforskrifter kan De skade Dem selv eller andre.

Overskrid aldrig det på pistolen specificerede max. tryk.  
1 bar = 15 psi

Trykluftpistoler bør kun anvendes med det til den enkelte opgave absolut nødvendige lufttryk for at undgå unødigt støjudvikling, slid på værktøjet samt luftomkostninger. Pistolen må ikke tilsluttes luftledninger, der ikke er godkendt til max. pistolens tryk + 10%. Til hver pistol bør der være en vandudskiller, luftsmører samt reduktionsventil. Hvis man ikke har en oliesmører tilsluttet anbefales at smøre et par dråber syrefri trykluftolie direkte ind i luftstudsden 2 - 3 gange dagligt.

Luftslangens diameter skal være således, at trykfaldet ikke er mere end 0,5 bar fra indgang til afgang. Der anbefales mindst 3/8" indv. diameter.

Luftslangen skal være så kort som muligt. Luftforbruget er angivet i det tekniske datablad for pistolen.

Kompressor, luftledning og -slange mv. er faktorer, der har meget stor indflydelse på pistolens funktion og hastighed. Ved tvivl spørg UNIMERCO A/S.

### **Aftrækkersystemet**

Enkeltskudsaftrækker.

Enkeltskudsaftrækkeren kræver, som navnet siger en speciel sekvens, der skal følges. Sikringen trykkes i bund, hvorefter aftrækkeren aktiveres.

Flyt pistolen fra emnet og slip aftrækkeren. Pistolen er klar til ny cyklus.

### **Indstilling af idrivningsdybde**

Denne pistol er forsynet med en stilbar sikring.

Dybere idrivning: De to unbraco skruer løsnes, og beslaget føres tilbage. Spænd skruerne fast igen.

Reduceret idrivning: De to unbraco skruer løsnes, og beslaget føres frem. Spænd skruerne fast igen.

Obs. Afbryd lufttilslutningen før indstilling.

Idrivningsdybden kan også reguleres ved at stille på lufttrykket.

Dybere idrivning = højere lufttryk

Reduceret idrivning = lavere lufttryk

**Ladning af magasin**

Hold fingrene væk fra aftrækkeren. Træk fremføreren tilbage til låsepalen. Ladning fra enden af magasinet. Isæt dykkerne med spidsen pegende fremad. Udløs fremføreren fra låsepalen og før den langsomt frem til dykkerrækken. Pistolen er nu klar til brug. Kun specificerede TJEP ST50 ståldykker må anvendes.

**Tømning af magasin**

Afbryd lufttilførslen. Træk fremføreren tilbage til låsepalen. Tip pistolen for at dykkerrækken kan rutsche tilbage. Hold fingrene fra aftrækker og sikring.

## Daglig vedligeholdelse/forholdsregler

Check at De har det rigtige lufttryk inden De starter. Max. trykluft er specificeret på værktøjet.	Hold magasin og lademekanisme ren.
Check inden De starter, at De har den rigtige ammunition. De må kun anvende originale TJEP ST50 ståldykker.	Tøm vandudskilleren dagligt.
Efterse at alle skruer er fastspændte på værktøjet.	Hold oliebeholderen fyldt med syrefri værktøjsolie.
Check at sikringen går let og ubesværet.	Afbryd lufttilførsel og tøm magasinet ved arbejdets ophør.
Check at magasinet er spændt ordentligt fast.	Ved abnormal funktion, skal lufttilførsel afbrydes omgående.
OBS: Alle disse forholdsregler er nødvendige af hensyn til sikkerhed, funktion og levetid på værktøjet.	

## TJEP ST50 ståldykker til TJEP ST50 dykkerpistol

Vinkelret bånding, tråd ø 1,8 mm

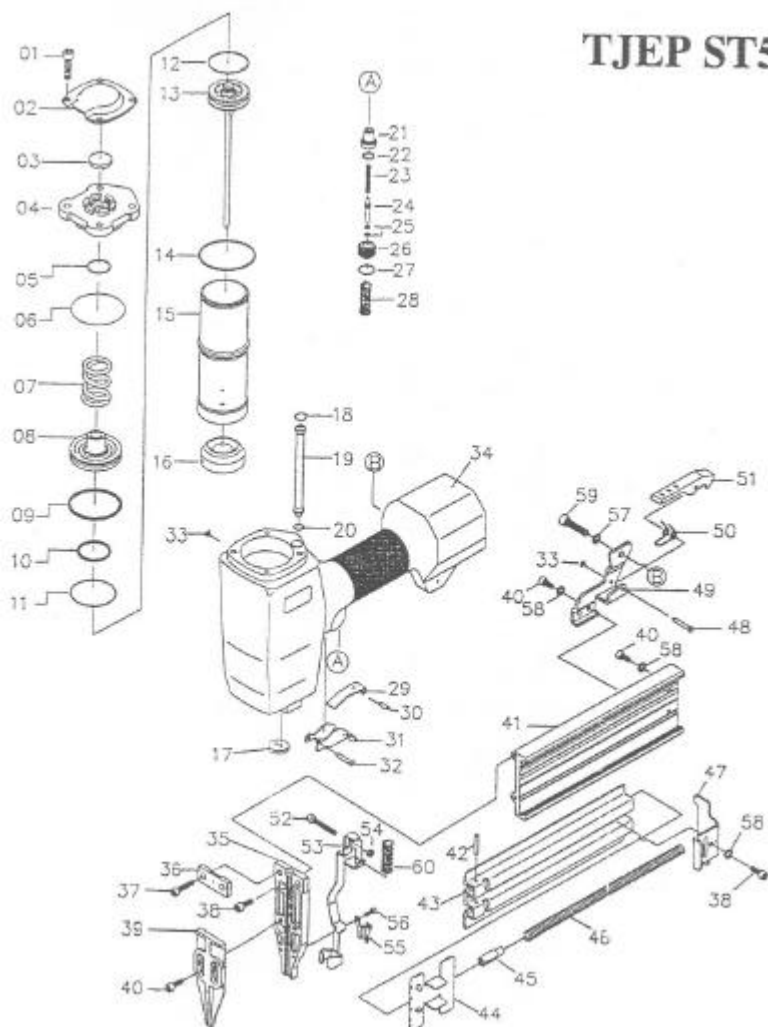
<b>Dimension</b>	<b>Nr.</b>	<b>Æske</b>
<b>ST50 ståldykker, sort</b>		
<b>18 mm</b>	<b>111018</b>	<b>3.000</b>
<b>25 mm</b>	<b>111025</b>	<b>3.000</b>
<b>30 mm</b>	<b>111030</b>	<b>3.000</b>
<b>40 mm</b>	<b>111040</b>	<b>1.500</b>
<b>50 mm</b>	<b>111050</b>	<b>1.500</b>

## Problemer ved skydning

Problem	Løsning
Dykkerne skydes ikke langt nok ind i træet.	Sikringen flyttes opad. Maximér lufttrykket (max. lufttryk er specificeret på pistolen).
Dykkeren slås ordentligt i ved normal arbejds hastighed, men ved større sømme hastighed slås sømmene ikke ned i træet.	Forøg lufttrykket (max. lufttryk er specificeret på pistolen). Anvend større luftslanger (3/8" indv. dia.). Anvend evt. kortere luftslanger.
Dykkerhovedet er drevet for dybt ned i træet.	Flyt sikringen nedad. Reducer lufttrykket.
Fastklemt dykker i pistolnåsen.	Pistolen frakobles trykluftanlægget. Fjern klemmeren.
Værktøjet arbejder, men der kommer ingen dykker.	Check om dykkerrækken er korrekt anbragt i magasinet. Dykkerrækkerne skal uhindret kunne rutche frem og tilbage. Om nødvendigt rengør magasinet. Check om lufttrykket er tilstrækkeligt. Brug kun originale TJEP ST50 ståldykker beregnet til værktøjet.
Hvis De ikke kan løse problemet, skal pistolen sendes til Deres TJEP forhandler. Anvend aldrig en skadet pistol. Reparation må kun udføres af fagfolk, der er uddannet i pneumatiske dykkerpistoler	



# TJEP ST50



TJEP ST50		NOTE: When ordering spart parts, please state the Part Name and Part Number					
Item No.	New Part#	English Name	Q'TY	Item No.	New Part#	English Name	Q'TY
1	S0110520100	Hex. Soc. Hd. Bolt	4	34	P0560001552	Gun Body Unit	1
2	P0365400156	Deflector	1	35	P0560000501	Driver Guide	1
3	P0362000300	Seal	1	36	P0365101401	Driver Guide Cover B	1
4	P0365400256	Cylinder Cap	1	37	S0110522100	Hex. Soc. Hd. Bolt	2
5	S06P001400	O-Ring	1	38	S0110416100	Hex. Soc. Hd. Bolt	4
6	S06Z000100	O-Ring	1	39	P0560000401	Driver Guide Cover A	1
7	P0365200462	Spring	1	40	S0110408100	Hex. Soc. Hd. Bolt	6
8	P0442000100	Hd. Valve Piston	1	41	G2501400	Magazine A Unit	1
9	S06A012700	O-Ring	1	42	S0803012000	Spring Pin	2
0	S06P202000	O-Ring	1	43	P0560001663	Magazine B	1
1	S06P203000	O-Ring	1	44	P0565200962	Pusher	1
2	S06P002600	O-Ring	1	45	P0142002400	Roller	2
3	G0203500	Driver Unit	1	46	P0065201262	Spring	2
4	S06A002800	O-Ring	1	47	P0365102101	Rear Plate	1
5	P0562000200	Cylinder	1	48	P0215201362	Click Lever Pin	1
6	P0440000500	Bumper	1	49	P0445101501	Tail Hanger	1
7	P0360001300	Joint Guide	1	50	P0215201562	Spring	1
8	S06A000800	O-Ring	1	51	P0445101401	Click Lever	1
9	P0562000300	Pipe	1	52	S0110418100	Hex. Soc. Hd. Bolt	1
0	S06P000400	O-Ring	1	53	P0565101201	Safety Unit	1
1	P0522000100	Trigger Valve Hd.	1	54	S0710400	Nylon Lock Nut	1
2	S06P000900	O-Ring	1	55	P0445101801	Safety Cover	1
3	P0520000200	Spring	1	56	S0110305100	Hex. Soc. Hd. Bolt	2
4	P0522000300	Valve	1	57	S0410500	Spring Washer	1
5	S06Z000500	O-Ring	2	58	S0410400	Spring Washer	6
6	P0522000400	Trigger Valve Guide	1	59	S0110516100	Hex. Soc. Hd. Bolt	1
7	S06P001000	O-Ring	1	60	P0565201462	Safety Spring	1

8	P0015202362	Spring	1				
9	P0445100601	Trigger Plate	1				
0	S0802514000	Spring Pin	1				
1	P0215100501	Trigger	1				
2	P0015202562	Stepped Pin	1				
3	S06A010300	O-Ring	2				



**UNIMERCO A/S**  
**Drejervej 2, DK-7451 Sunds**  
**Tel +45 97 14 14 11**  
**Fax +45 97 14 14 86**  
**[fastening@unimerco.dk](mailto:fastening@unimerco.dk)**