

Bruksanvisning



SÄKERHETSANVISNINGAR	2
TEKNISKA DATA	2
BESKRIVNING	3
HANDHAVANDE	3
Användning	4
Lossdragning	4
Åtdragning/iskruvning	4
Tryckluftsförsörjning	4
UNDERHÅLL	5
Smörjning	5
Förvaring	5
FELSÖKNING	5

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!

- Använd alltid lämpligt ögonskydd. Hälsoskadligt damm kan bildas vid arbete med verktyget. Använd alltid dammskyddsmask. Använd hörselskydd och handskar, om så behövs.
- Sträck dig inte – ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Säkra arbetsstycket med tving eller skruvstycke. Hantera alltid verktyget med båda händerna.
- Löst hängande hår, smycken, löst sittande kläder och liknande kan fastna i verktyg med rörliga delar. Detta kan orsaka allvarlig personskada.
- Arbetsområdet ska hållas rent. Håll barn och kringstående personer på säkert avstånd när verktyget används. Arbetsplatsen ska vara väl ventilerad.
- Koppla alltid bort luftslangen före montering/justering av verktyg och/eller tillbehör.
- Verktyget ska alltid vara avstängt när det ansluts till tryckluftsförsörjning.
- Koppla alltid loss luftslangen när verktyget inte används. Stäng av verktyget om tryckluftsförsörjningen bryts.
- Bär aldrig verktyget vid slangen.

VARNING!

- Använd inte verktyget i områden med explosionsrisk.
- Sträck dig inte – ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Använd alltid handskar för att undvika risk för krosskador orsakade av reaktionskrafter.
- Övuntade verktygsrörelser till följd av reaktionskrafter eller verktygsbrott kan orsaka personskada.
- Löst hängande hår, smycken, löst sittande kläder, slips, halsduk och liknande kan fastna i verktyg med rörliga delar, eller som driver andra rörliga delar. Detta kan orsaka allvarlig personskada.
- Använd godkända hörselskydd om ljudnivån vid arbetsplatsen överskrider 85dB(A).
- Övuntade verktygskast kan medföra risk för personskada.
- Fallolyckor är en vanlig orsak till personskada och dödsfall. Se upp för slangbukter i ditt rörelseområde och i arbetsområdet. Se också upp för den slangdel som sitter fastmonterad på verktyget.
- För högt lufttryck eller alltför långvarig obelastad körning förkortar verktygets livslängd och kan medföra risk för personskada eller egendomsskada.
- Kontinuerlig användning och olämpliga arbetsförhållanden kan orsaka handskada. Sluta använda verktyget om händerna domnar eller gör ont. Återuppta inte arbetet förrän händerna känns normala igen. Uppsök omedelbart läkare vid kvarstående besvär.
- Utför aldrig några ändringar på verktyget. Det kan göra verktyget farligt att använda.

TEKNISKA DATA

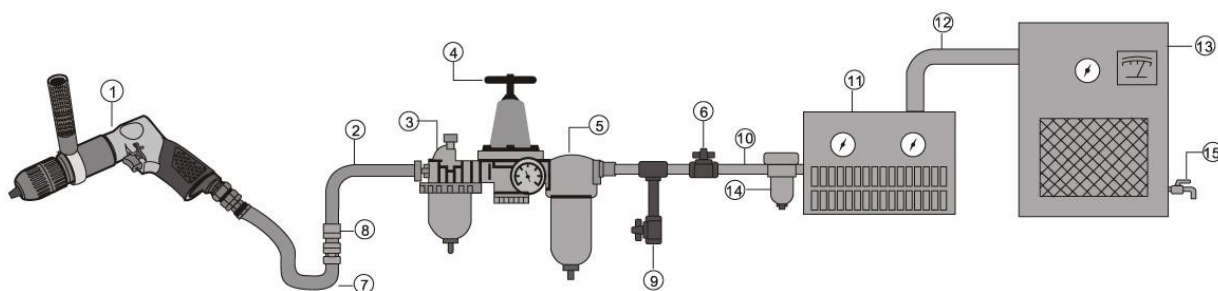
Fyrkantsfäste	1/2"
Varvtal obelastad	7 500 v/min
Max Vridmoment	350 Nm
Vridmoment under arbete	280 Nm
Anslutning	1/2"
Rekommenderad innerdiameter luftslang	10 mm
Luftförbrukning	113 liter per minut
Drifttryck	6,0 bar
Mått	183 x 179 mm
Vikt	1,80 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	87 dB(A)
Vibrationsnivå	3,3 m/s ²

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration, som har uppmätts i enlighet med standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering.

Varning! Den faktiska vibrationsnivån under användning av luftverktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden). De angivna värdena är uppmätta faktiska ljudnivåer, som inte nödvändigtvis är säkra att arbeta i. Det finns visserligen ett samband mellan uppmätt ljudnivå och bullerexponering, men detta kan inte användas för att med säkerhet fastställa om ytterligare försiktighetsåtgärder krävs. Flera andra faktorer påverkar bullerexponeringen i varje enskilt fall, till exempel arbetslokalens akustik och eventuella andra bullerkällor, som ytterligare maskiner eller processer, i lokalen. De tillåtna bullergränsvärdena kan dessutom variera mellan olika länder. Genom att beakta informationen ovan kan användaren lättare bedöma situationen och de risker den medför.

BESKRIVNING



- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Tryckluftsverktyg | 6. Avstängningsventil | 11. Lufttorkare |
| 2. Luftslang, Ø 10 mm | 7. Vibrationsdämpande slang | 12. Anslutning, minst 1" |
| 3. Smörjdon | 8. Snabbkoppling | 13. Kompressor |
| 4. Tryckregulator | 9. Töm dagligen | 14. Automatisk dränering |
| 5. Filter | 10. Anslutning minst 1/2" | 15. Töm dagligen |

HANDHAVANDE

Användning

Vridmomentet ställs in med verktygets luftregulator, som sitter invid luftintaget. 1 anger lägsta vridmoment, lämpligt för klen mutter, och 3 anger högsta vridmoment.

Lossdragning

1. Fäst en hylsa av lämplig storlek på hållaren.
2. Sätt kompressorns tryckregulator till 6,0 bar. Ställ inte in högre tryck än 6,0 bar,
3. Anslut luftslangen till verktyget. Koppla omedelbart bort luftslangen vid eventuellt läckage. Använd inte verktyget förrän läckaget har avhjälpits.
4. Placera hylsan över den mutter som ska lossas.
5. Håll stadigt i verktyget. Tryck in väljaren ovanför avtryckaren så att den sticker ut på höljets baksida, så att verktyget ställs in för bakåttrotation (lossdragning). Starta verktyget genom att trycka in avtryckaren. **VIKTIGT!** Kontrollera att muttern tål det inställda vridmomentet

OBS!

- Hög inte trycket på kompressorns tryckregulator om verktyget inte kan lossa muttern.
- Om verktygets vridmomentinställning är låg kan du höja inställningen och försöka igen. Fortsätt inte försöka lossa muttern om verktygets regulator redan är i läge 3. Lossa muttern på annat sätt.
- När muttern lossats stoppar du verktyget genom att släppa avtryckaren. Lyft hylsan från muttern. Avlägsna muttern från hylsan, om så behövs.

Åtdragning/iskruvning

Mutterdragarens största vridmoment är 350 Nm. Kontrollera att muttern tål det inställda vridmomentet.

1. Dra åt muttern så långt som möjligt med handkraft.
2. Placera hylsan över den mutter som ska lossas. Tryck väljaren ovanför avtryckaren framåt så att den sticker ut på höljets framsida, så att verktyget ställs in för rotation framåt (åtdragning). Starta verktyget genom att trycka in avtryckaren

OBS!

- Hög inte trycket på kompressorns tryckregulator om verktyget inte kan dra åt muttern hela vägen.
- Om verktygets vridmomentinställning är låg kan du höja inställningen och försöka igen. Fortsätt inte försöka dra åt muttern om verktygets regulator redan är i läge 3. Dra åt muttern på annat sätt.
- När muttern dragits åt lyfter du hylsan från muttern. Dra inte åt för hårt.
- Kontrollera om möjligt rekommenderat åtdragningsmoment för muttern och kontrollera åtdragningsmomentet med momentnyckel efter åtdragning med mutterdragare.

Tryckluftsförsörjning

1. Kontrollera att den aktuella kompressorn ger tillräckligt luftflöde.
2. Verktyget ska alltid vara avstängt när det ansluts till tryckluftsförsörjning.
3. Normalt driftlufttryck för verktyget är 6,0 bar. För högt tryck och förorenad luft gör att verktyget slits orimligt fort och kan dessutom medföra risk för personskada eller egendomsskada.
4. Tappa dagligen av eventuellt vatten från kompressorns luftbehållare. Annars kan vatten från luftslangarna tränga in i verktyget och skada det.
5. Rengör luftinloppsfilterpatronen varje vecka. Schemat nedan visar rekommenderad anslutning.
6. Vid mycket långa slangar (vanligen längre än 10 meter) ska ledningstrycket ökas för att kompensera tryckfallet. Minsta innerdiameter på slangen bör vara 8mm. Kopplingar ska ha samma innerdiameter. Dock rekommenderas innerdiameter på slangen vara 10mm för bästa verktygsfunktion.
7. Använd lämpliga slangar och kopplingar. Vi rekommenderar inte att snabbkopplingar ansluts direkt till verktyget, eftersom de kan orsaka funktionsfel till följd av vibration. Anslut i stället en slang till verktyget och montera en snabbkoppling mellan luftslangen från kompressorn och den vibrationsdämpande slang som sitter fastmonterad på verktyget.
8. Skydda slangen från värme, olja och skarpa kanter. Kontrollera varje slang med avseende på slitage före användning. Kontrollera att alla anslutningar är korrekt gjorda.

UNDERHÅLL

Smörjning

- Verktøget kan smørjas med ett ledningsmonterat smørjdon eller manuellt. Vid manuell smørjning kopplar du bort tryckluftsførjørningen, applicerar några droppar tryckluftsolja i verktøgets luftintag och kör verktøget några sekunder. Olja SAE 10 eller symaskinsolja kan användas. Använd inte sköljolja.
- Applicera 4–5 droppar tryckluftsolja i luftintaget innan du ansluter luftslangen. Sätt tillbaka luftslangen och tryck några gånger på avtryckaren för att fördela oljan jämnt. Använd inte olja med hög viskositet. Det kan försämma verktøgets funktion.
- Smørj verktøget med 1–2 drifttimmars intervall.
- Innan du lägger undan verktøget efter användning kopplar du bort luftslangen och applicerar 4–5 droppar tryckluftsolja i luftintaget. Sätt tillbaka luftslangen och kör verktøget cirka 30 sekunder för att fördela oljan jämnt. Detta gör att verktøget håller längre.
- Rengör luftinloppsfilterpatronen varje vecka.

Förvaring

- Förvara inte verktøget fuktigt. Det kan medföra korrosionsskador på mekanismen. Smørj alltid verktøget före förvaring

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Verktøget går långsamt eller med varierande varvtal.	För litet luftflöde (för lågt lufttryck). Fel på varvtalsregulator/avtryckare. Slitna eller trasiga rotorblad.	Kontrollera att inte luftslangen är igensatt eller vikt. Kontrollera att kompressorn ger korrekt lufttryck. Byt ut rotorbladen.
Motorn är igensatt.	Damm i motorn.	Demontera och rengör verktøget enligt anvisning.
Verktøget startar av sig självt när tryckluftsførjørningen ansluts.	Avtryckarspärr eller avtryckare defekt. Luftläckage vid inlopp eller på annat ställe.	Kontrollera och reparera avtryckarspärr och avtryckare. Lokalisera och täta läckaget enligt anvisning.
Lågt vridmoment.	Lagerskada. Motsvarande O-ringar är slitna eller ur läge.	Byt ut lagren. Byt ut skadade O-ringar, justera O-ringar som är ur läge.
Onormala vibrationer, höljat känns varmt.	Otillräcklig smørjning.	Smørj verktøget enligt anvisningarna tills det arbetar med korrekt varvtal och vridmoment.