

Sodabläster

Dubbelbläster



Artikelnummer

364102



VERKTYGSBODEN



Om Verktysboden:

Vi har arbetat med verktyg och maskiner sedan mitten av åttioalet. Vår marknad är Sverige och Borås är vår bas. Här finns 3 000 kvm butik och huvudkontor med 40 medarbetare som har fått vara med om en fantastisk resa, en resa som bara blir roligare och roligare.

Sedan 2007 finns vår distanshandelsverksamhet, verkstad och produktutveckling i Borgstena med lokaler på 5 000 kvm. Vi jobbar för att ge kompetent service som tillför mervärde och sparar tid för dig som kund.

Vi ser fram emot nya kontakter!

2003 startade vi vårt eget varumärke PELA. Vår idé och tanke var att själva kunna ta fram och vidareutveckla det vi sålde och framför allt att hoppa över ett mellanled för att kunna sälja kvalitetsprodukter till väldigt bra priser. Att valet var rätt visar sig tydligt i företagets utveckling som är fantastisk.

Garanti:

Vi lämnar 1 års garanti vid fabrikations eller materialfel från det ursprungliga inköpsdatumet. Spara alltid din faktura som gäller som garantisedel. Varan ska inte ha utsatts för onormal användning eller vanvård och garantin omfattar inte slitagedelar och förbrukningsvaror. Garantin gäller inte om felet beror på en olyckshändelse efter att du fått varan eller om du låtit bli att följa skötsel- och serviceanvisningar. Verktysboden förbehåller sig rätten att reparera varan eller byta ut den.

Reklamation:

Enligt konsumentköplagen har du 3 år på dig att reklamera ett ursprungligt fel på en vara. Du måste lämna ett meddelande om felet inom skälig tid efter det att du har upptäckt det. När garanti-tiden har gått ut är det köparen som ska bevisa att felet fanns från början.

Kontaktinformation:

Verktysboden Erfilux AB

Källbäckerydsgatan 1

SE-507 42 Borås

Telefon: 033 - 20 26 56

Mejl: verkstad@verktysboden.se



Miljöskydd/Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla, maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.

VERKTYGSBODEN

Specifikationer

Max. arbetstryck	8,6 bar
Luftförbrukning	ca 170-708 liter/minut
Tryckluftsanslutning	1/4"
Mått	840 x 620 x 650 mm
Vikt	45 kg

Viktigt!

Läs noga igenom bruksanvisningen, säkerhetsinstruktioner och monteringsanvisningar innan du använder produkten. På så sätt får du ut mesta möjliga av din apparat och felaktig användning undviks. Spara bruksanvisningen för framtida behov och vid en eventuell försäljning ska anvisningen följa med skåpet.

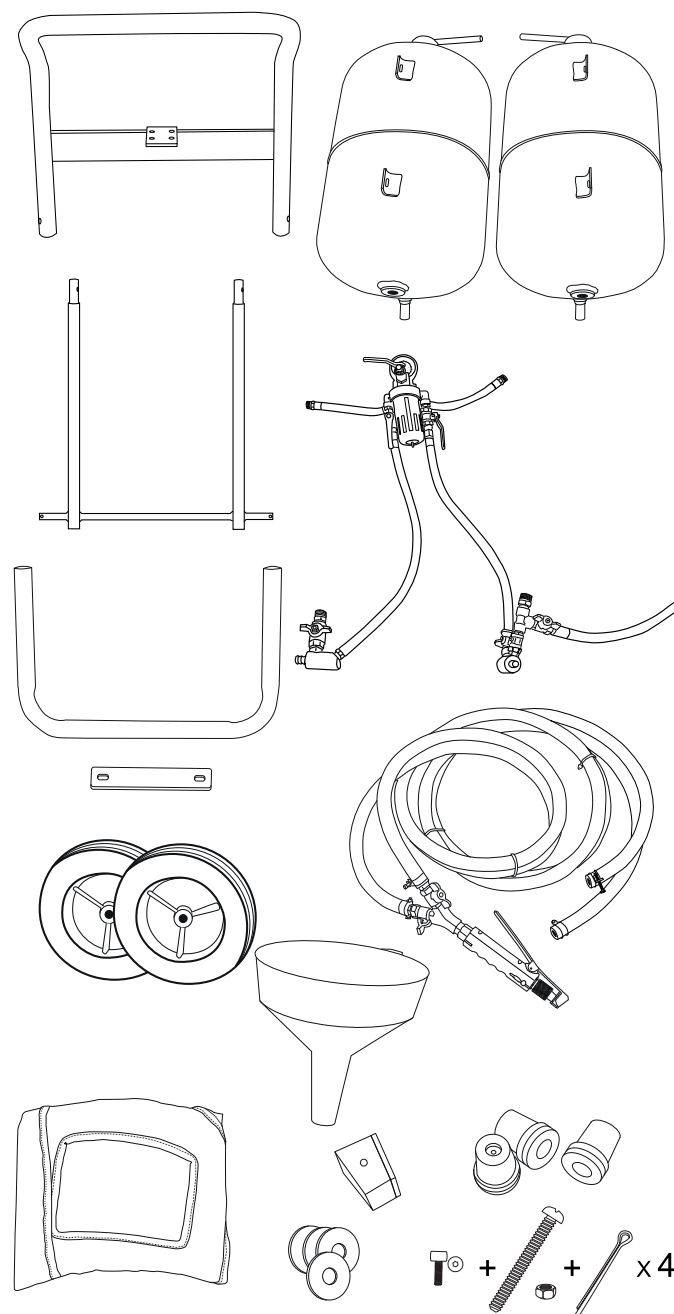
Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom manualens säkerhetsföreskrifter innan du använder blästeraggregatet. **WARNING!** När blästern används så måste grundläggande försiktighetsmått alltid följas för att reducera risken för personskada och andra risker orsakade av för högt lufttryck.

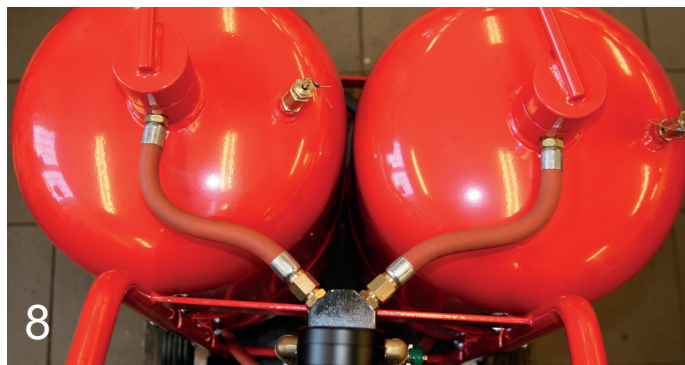
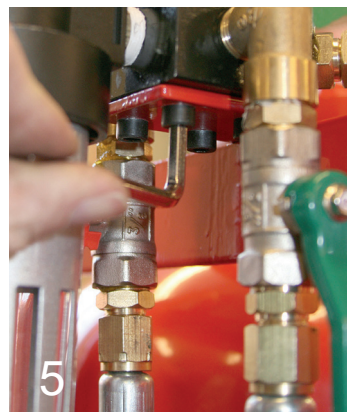
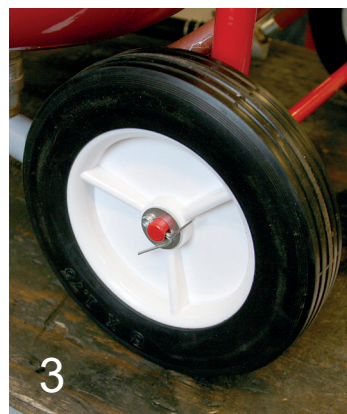
1. Anslutande tryckluftsslangar bör inte ha en mindre dimension än 8 mm och skall klara ett tryck på minst 8,6 bar.
2. Tryckluften skall vara fri från föroreningar tex olja, fukt etc. Använd ej blästern på fuktiga, våta eller dåligt upplysta arbetsplatser. Utsätt ej aggregatet för regn. Håll arbetsytan väl upplyst och ren . Skräpiga arbetsplatser innebär större risk för olyckor.
3. Använd skyddsglasögon och hörselskydd. Använd alltid godkänd skyddsutrustning när blästern används. OBS! Vanliga glasögon är inte skyddsglasögon. Använd hörselskydd eftersom blästern ljudnivå kan vara hög vid användandet. Använd endast rekommenderade blästermaterial.
4. Håll barn borta från utrustningen. Barn får ej uppehålla sig i närheten av arbetsområdet. Låt dem aldrig handha blästern eller dess tillbehör.
5. När blästern inte används, så ska den förvaras på torr plats för att skyddas mot rost, samt i ett låst utrymme så att det förvaras oåtkomligt för barn.

6. Använd inte aggregatet om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.
7. Koppla alltid ifrån tryckluftsanslutningen från tanken vid påfyllning av blästermedel, lagring eller vid justering eller utbyte av tillbehör.
8. Låt aldrig din vana vid aggregatet leda till oförsiktighet.
9. Kontrollera att alla delar sitter på plats och är i god funktion och sitter korrekt monterade.
10. Upprätthåll rätt lufttryck under arbetet, låt aldrig trycket överstiga 8,6 kg/cm². Om trycket stiger över maxtrycket, stoppa omedelbart allt arbete och koppla ifrån lufttrycksledningen ifrån blästertanken.

Monteringsinstruktion



- 1 När maskinen har packats upp, kontrollera att manualen finns med, att alla delar är inkluderade och att inga delar är synbart defekta.
- 2 Placera tankarna med ramen uppåt och montera övre delen av handtaget mot ramen med skruv och muttrar.
- 3 Montera hjulen med en bricka på vardera sidan på axeln och lås fast med en låssprint, vik låssprintens ben runt axeln.
- 4 Montera stödbågen på de svetsade fästena, lås fast genom att trä i en låssprint genom hålen och vik sprintens ben.
- 5 Montera kopplingsblocket på handtagets svetsade fäste med 4 st insexskruv.
- 6 Montera tryckmätaren på kopplingsblocket, använd gängtejp som tätning, linda på tejpens moturs ca 5-8 lager. **OBS.** Gängan är konisk och drar man för hårt kan permanenta skador att uppstå.
- 7 Montera vattenavskiljaren, lägg på gängtejp på gängorna, tänk på att inte dra för hårt. **Viktigt**, blästern kombinerar 2 separata system med en gemensam blästerpistol. Sodablästens reglage är märkta med gröna handtag medans sandblästern är märkta med röda handtag. Sett från baksidan (hjulsidan) är sandblästern till vänster och sodablästern till höger. Det är viktigt att slangarna ansluts på rätt ställe.
- 8 Montera slangarnas anslutningar, lägg på gängtejp på gängorna vid behov, tänk på att inte dra för hårt.
- 9 Lägg försiktigt tankarna på rygg för att underlätta monteringen av blästerslangarna.
- 10 Montera högra blästerslangen, sodablästersidan (grön) på fästet, fixera med slangklämman.
- 11 Montera vänstra blästerslangen, sandblästersidan (röd) på fästet, fixera med slangklämman. Var noga så rätt slang monteras på respektive tank.
- 12 Montera blästerhandtaget på y-förgreningen. Lägg på gängtejp på gängorna, tänk på att inte dra för hårt, vilket kan orsaka permanenta skador.



Allmänt om blästring

1. Förberedelser innan blästring. Alla delar som skall blästras måste vara fria från olja, fett och fukt. Försäkra dig om att delarna är torra innan du blästrar dem.
2. Lufttryck. Normalt arbetstryck ligger mellan 3,5 till 5,5 bar. Upp till 8,6 bar kan användas men så högt tryck förstör vissa blästermaterial som tex glaskulor. Normalt ställs trycket till 5,5 bar, detta passar de flesta material, för material såsom stål, aluminium eller ömtåliga ytor så börjar man vid ett lägre tryck och ökar vid behov tills man når en önskad effekt.
3. Blästerpistolens vinkel och avstånd. Rikta pistolen i 45° till 60° vinkel mot föremålet. Låt rikocherterna riktas mot kabinettets baksida. Håll inte pistolen i 90° vinkel mot föremålet eftersom blästermaterialet då studsar tillbaka mot pistolen och reducerar blästerstrålen. Det sliter också på pistolens delar. Håll pistolen på ca 15 cm avstånd.
Varning. Pistolen skall alltid peka ifrån operatören mot föremålet som skall blästras. Tag alltid bort luftanslutningen vid underhåll och service av apparaten.
4. Blästermedel. Blästermedlet skall alltid hålla en god kvalitet och vara torrt. Fukt förorsakar att blästermaterialet flödar sämre och sätter igen insugsrör, slangar och behållare.
5. Munstyckets storlek. Genom att öka munstyckets diameter kan avverkningen ökas markant men detta kräver ökat luftflöde (kompressorn måste kunna ge detta).

Innan du börjar

Innan du börjar att blästra måste den separata sodablästern och sandblästerns system justeras individuellt för optimal funktion. Gör man inte detta resulterar det i ett otillfredsställande resultat och bortslösat blästermedel. Denna manual är indelad i tvåsektioner, soda blästring och sandblästring. Följ respektive procedur för sodablästring respektive sandblästring.

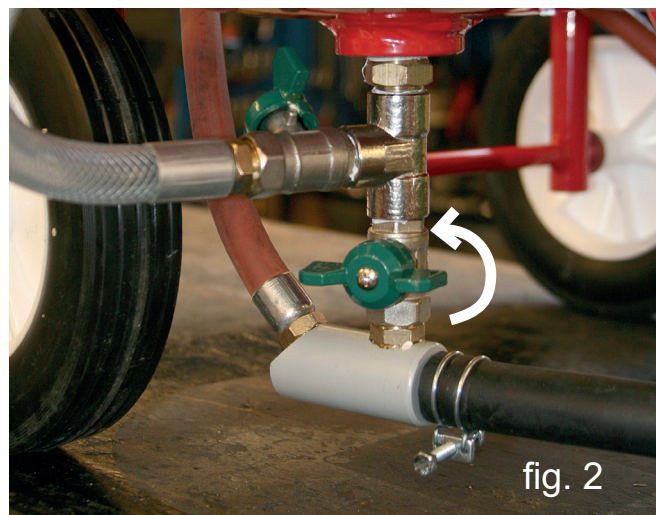
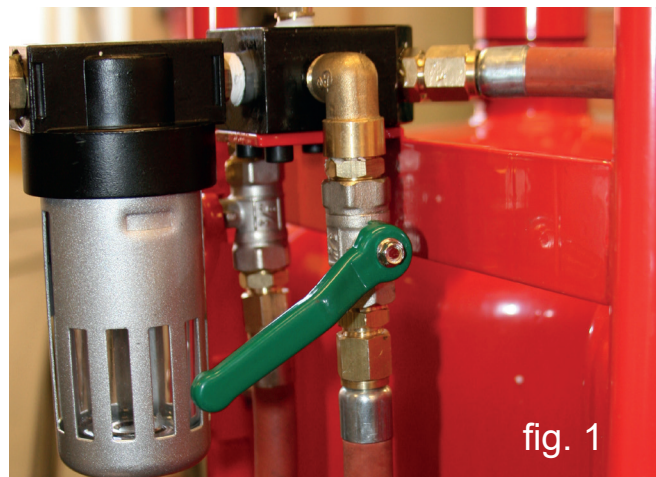
Soda bläster (gröna ventiler)

VIKTIGT. Sodablästring med bikarbonat är en säker metod i de flesta situationer, emellertid bör man ta i beaktande när man blästrar, att färgen som tas bort kan innehålla skadliga substanser såsom bly, kromaterat zink etc. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändig. Blästermedlet är mycket känsligt för fukt vilket orsakar att det lätt klumpar ihop sig. Använd ett effektivt vattenfilter och se till att det är tömt innan du börjar blästra. Om man inte noggran med detta riskerar man att slangar och ventiler blir blockerade.

Underhåll

1. Blästerpistolen. Efter 10-12 timmars användning skall munstycket kontrolleras. Om munstycket slits ojämnt skall det vridas 1/4 varv efter 10 timmars användning.
2. Klumpbildning av blästermedel. Klumpbildning orsakas av fukt i lufttillförseln eller från delar som är feta eller oljiga. Om det inte åtgärdas kommer blästermedlet att flöda ojämnt och till slut sätta igen insugsrör eller pistolen. Kontrollera lufttillflödet, montera vid behov en effektiv fuktavskiljare. Avfetta delar som skall blästras ordentligt innan du blästrar dem.
3. Blästerpistolen tappar i tryck. Ställ regulatorn trycket på 5,5 bar, aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig. Detta kan bero på att slangen har för liten diameter, en reducerande snabbkoppling, ett igensatt filter eller en kompressor som inte ger tillräckligt flöde. Luftslangen bör vara 1/2" eller större.
5. Dåligt flöde av blästermedel. Kontrollera så att fukt inte förekommer, installera vid behov mikrofilter, byt ut fuktigt blästermedel och rengör slangar och munstycken. Sök efter eventuella hål i slangarna, byt vid behov. Skräp i blästermedlet, se upp så att inte eventuellt papper hamnar i medlet, detta förorsakar lätt att munstycken och slangar sätts igen. Byt ut eller sålla blästermedlet.

1. Fyll på med blästermedel använd en lämplig sikt tillsammans med tratten. En sikt med lämplig maskstorlek måste användas för att fånga upp eventuella klumpar som kan finnas i påsen med blästermedel.
2. Stäng alla fyra ventilerna och anslut lufttillförseln. ÖVERSKRID INTE 8,6 bar. För bästa resultat, börja med ett inloppstryck på 5,5 till 6 bar. För att undvika klumpbildning, vara säker på att du har en ren, fuktfri lufttillförsel som inkluderar en effektiv fuktavskiljare eller ett lufttorksystem.
3. Öppna inloppsventilen långsamt och kontrollera att det inte förekommer något läckage.
4. Öppna strypventilen långsamt (fig. 1) till 1/2 läge, kontrollera eventuellt läckage. OBS: Denna ventil kommer att kräva finjustering för att ge optimalt flöde baserat på blästermedel, lufttryck och önskad volym.
5. Öppna långsamt ventilen för blästermedlet (fig. 2) till full position kontrollera samtidigt efter läckage.
6. Du kan nu rikta munstycket mot ditt arbete och tryck på blästerpistolens spak. Obs: Visst långsamt, pulserande utsläpp av medel kan förväntas innan flödet stabiliseras.
7. När en jämn ström av blästermedlet observeras, för bästa resultat börja med att hålla munstycket 15 till 30 cm från det arbetsytan vid en 30°- 45° vinkel.
8. Håll flödet mot arbetsstycket tills det nöter igenom beläggningen och avslöjar en kant.
9. Använd flödet som en "kil" som arbetar på kanten för att snabbt ta bort beläggningen.
10. I detta läge kan du justera strypventilen (fig. 1) från ursprungsläget, halvöppet, ställ in ventilen för att uppnå ett optimalt förhållande mellan luft / blästermedel. **Notera:** Eftersom det finns många variabler som påverkar flödet som blästermedlet, hårdheten på beläggningen, luftvoly, lufttryck och atmosfäriska betingelser, kräver denna process en bit av "prova och justera" genom att experimentera med avståndet, vinkeln och flödet. Du kommer snabbt att bli skicklig på att bestämma den ideala inställningen.
11. Vid påfyllning av tanken är det nödvändigt att först stänga inloppsventilen, strypventilen och flödesventilen. För säkerhets skull koppla bort lufttillförseln. Öppna sedan avluftsventilen att släpp ut allt tanktryck. Du kan sedan öppna påfyllningslocket och fylla på enligt steg 1.
12. Allt oanvänt blästermedel **MÅSTE** dräneras från tanken efter avslutat arbete, eftersom eventuell fukt som finns i tanken kommer att samlas i botten och kan skapa en fast "kaka" med blästermedel, som då kräver en fullständig demontering av kopplingarna i botten av tanken. Obs: Om du inte riktigt tätar eller överdimensionerar åtdragningen av kopplingarna kan detta leda till materialfel som kan resultera i oväntat lufttrycksutsläpp och som kan orsaka allvarliga skador.
13. Spara oanvänt blästermedel från tanken, genom att placera den öppna änden av rensslangen i en lämplig behållare, såsom en stor hink eller stabil låda med täta skarvar och täck med en filt, var extremt försiktighet, öppna långsamt avluftsventilen och rikta flödet av blästermaterialet i behållaren.



Problem och felsökning vid sodablästring.

1. Det vanligaste problemet man stöter på med sodablästring är klumpar av blästermedel på grund av fukt. Om sodan slutar flöda, stoppa allt arbete och "lufta" (snabbt öppna och stäng) avluftsventilen, gör en minimal urladdning av blästermedel från rensslangen. Var säker på att rikta flödet mot en säker plats. Att placera slangen i en kartong täckt med en filt rekommenderas starkt.
2. Om detta inte räcker för att återställa flödet, stoppa allt arbete och stäng strypventilen helt. Du kan sedan pressa ned blästerpistolens spak flera gånger, vilket kommer att frigöra en mängd soda i tanken och rensa en eventuell ihopklumpning.
3. Det är starkt rekommenderat att tömma allt oanvänt blästermedel när arbetet är klart, eftersom eventuell fukt som finns i tanken kommer att samlas till botten av tanken och detta kan skapa en fast "kaka" med soda. Om detta inträffar, kommer det att krävas fullständig demontering av apparatens kopplingar samt rengöring av tankens botten.
4. Om resultatet inte blir som beräkneligt eller oönskat, kom ihåg att det finns många variabler som påverkar flödet, såsom blästermedlet, beläggningens hårdhet, luftvolymer, lufttryck och atmosfäriska betingelser, denna process kräver en bit av "prova och justera", genom att experimentera med avstånd, vinklar och flöde. Genom att justera strypventilens läge (fig. 1) mellan halvt och fullt öppet och att variera avståndet från munstycket till arbetsstycket tillsammans med vinkeln, kan optimal prestanda snabbt återställas. Se steg 8 till 11 i föregående avsnitt.

Arbetsplatsen, för- och efterarbete.

1. Sodablästring genererar en avsevärd mängd av fint bikarbonat damm. Om du arbetar utomhus, var medveten om vindriktning, öppna fönster, vegetation, fordon, husdjur, människor och egendom. Det kan vara till hjälp att placera en fin vattendimma, från en trädgårdsslang och en gräsmattesprinkler, i vindriktningen från blästerplatsen för att undertrycka dammbildning.

2. Det är bäst att täcka arbetsområdet under och runt fordonet eller objektet som skall blästras med en pressening eller ett tjockare plastmaterial för att underlätta vid sanering. Du kanske också vill tätare fönster och andra områden för att hålla oönskade dammpartiklar ifrån ett fordon. Bikarbonat i sig är praktiskt taget ofarlig för miljön emellertid i högre koncentrationer, det kan orsaka missfärgning av vegetation. Försiktighet bör iaktas för att undvika överdriven exponering på växtlivet.
4. När du är klar kan plastfolien med de använda blästermedlen rullas upp och kastas. Återstoden bör sopas upp och bortskaffas, kvarvarande soda är vattenlöslig och kan spolats bort. **Viktigt:** Även om bikarbonat som blästermedel i sig är säkert i de flesta situationer, bör försiktighet iaktas vid användning eller bortförskaffande eftersom någon färg eller beläggning kan innehålla vissa halter av farliga ämnen såsom bly, zinkkromat, etc.

Råd och tips.

- Sodablästrade områden lämnar bakom sig en tunn skyddande film som, om den lämnas orörd, kommer att förhindra ytan rost bildas på bara stålytor i upp 6 veckor eller ännu längre om den förvaras i en torr, skyddad miljö. Denna film måste tas bort innan målning genom att man torkar av med en fuktig mikrofiberduk eller en lämplig luddfri handduk. Det är bäst att blöta duken, vrida ur överflödigt vatten, torka av sodaresterna, skölj ofta och följ omedelbart upp med en torr luddfri handduk.
- Eventuell soda som kan finnas kvar på objektet eller i sprickor kan tas bort med en liten dammsugare och en blåspistol med fin spets. Var noga med att torka omgivande områden som beskrivs ovan.
- För att förhindra rost eller oxidation på metallytor efter vatten men innan målning, behandla ytorna med rostskyddande medel.

Sandbläster (röda ventiler)

WARNING: Använd alltid blästerhuva och godkänt andningsskydd, skyddsglasögon, kraftiga handskar, skor och kläder när du använder slipande bläster.

Inspektera varje anslutning och se till att alla är täta och väl förseglade.

WARNING: Denna maskin är inte avsedd att användas med kiselbaserade slipmedel. Kiselbaserade slipmedel har varit kopplade till svåra respiratoriska sjukdomar.

Påfyllning av slipmedel.

1. Lossa på tryckluftsanslutningsslangen. Innan du öppnar tanken, försäkra dig om att den inte är trycksatt och lufttrycksmätaren står på "0".
2. För att frigöra trycket från tanken, tryck in blästerpistolens spak tills all luft släppts ut.
3. Kontrollera att slipmedlet är torrt och rent så att den inte täppa till enheten.
4. Stäng alla ventiler genom att vrida dem till vertikalt läge.
5. Ta bort påfyllningslocket.
6. Använd tratten och håll det valda bläster materialet i tanken. Fyll inte tanken mer än 3/4 full. Om luftfuktigheten i din lokal är 90 % eller mer, fylla då tanken bara halvfull och kontrollera vattenavskiljaren oftare.
7. Stäng påfyllningslocket ordentligt, säkerställ att o-ringen är på plats. **TIPS:** För att undvika skador är det lämpligt att ha kompressorn placerad i ett annat rum, borta från skadliga föroreningar och damm.

Start slipande blästring

Börja med alla ventilerna i det stängda läget. Följ instruktionerna nedan för att undvika klumpbildning i blästerslangen, utloppsröret och blästerpistolen.

1. Anslut kompressorn till inloppet.
2. Öppna försiktigt tryckluftsventilen.
3. Öppna försiktigt strypventilen.
4. Kontrollera om det läcker vid påfyllningslocket och längs alla slangar och koppling-

ar som systemet trycksätter. Om läckage observeras, stäng av trycket från kompressorn och reparera omedelbart.

5. Rikta blästerpistolen i en säker riktning bort från människor, husdjur eller annat som kan skadas genom direkt eller indirekt blästermedelssprut.
6. Tryck och håll blästerpistolens spak tills luft strömmar genom munstycket.
7. Med pistolsmunstycket öppen, öppna långsamt, blästermedelsventilen tills bläster materialet börjar flöda ut ur munstycket.
8. Obs! Flödet av blästermedel är en finstämd kombination av två variabler som kan variera med olika blästermedel och atmosfäriska förhållanden.

Justera flödet enligt följande:

- Justera lufttrycket med strypventilen. Strypventilen styr hastigheten på materialflödet. Justera flödet enligt följande:
 - Justera mängden slipmedel med blästermedelsventilen. Ventilen styr andelen blästermedel i luftströmmen.
 - Se upp för igensättning av slangar och ventiler. Släpp på trycket från tanken om det behövs och byt blästermedlet mot torrare eller renare blästermedel vid behov.
9. Börja blästringen av ditt objekt.

Att stoppa blästringen

1. Fortsätt att trycka på och hålla in spaken på blästerpistolen, vrid blästermedelsventilen till stängt läge (detta är för att förhindra igensättning.)
2. När det bara kommer luft (inget slipmedel) ut ur blästerpistolsmunstycket, kan du stoppa luftflödet genom att släppa spaken. Detta säkerställer att inte grenrör, slang, och ventiler täpps igen.
3. Stäng strypventil och inloppsventil.
4. Koppla bort kompressorslangen från blästeraggregatet.
5. För att frigöra trycket från tanken, tryck in blästerpistolens spak tills all luft släppts ut.

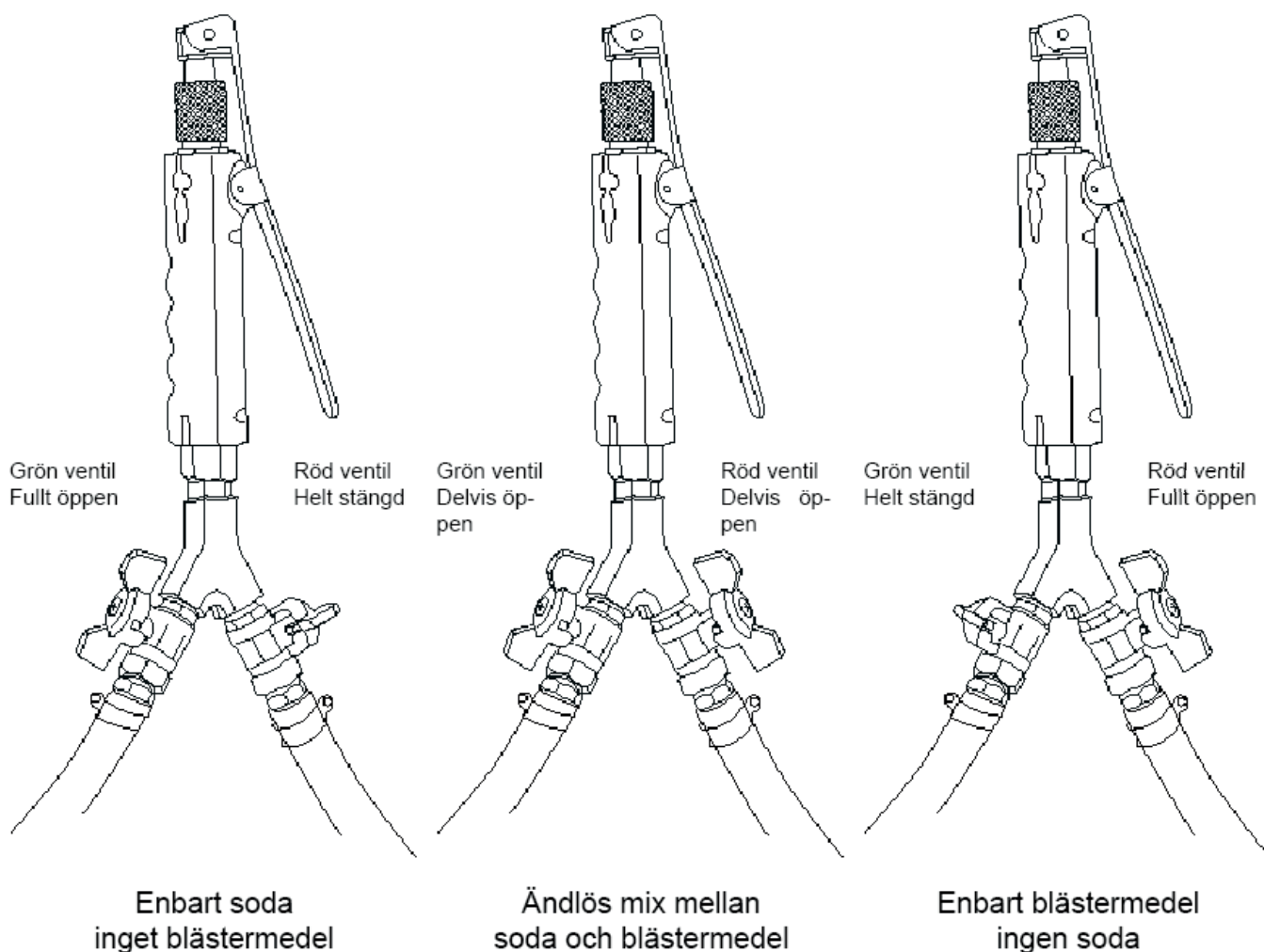
Val av blästermedel

Den typ av blästermedel som du väljer kommer att kraftigt påverka den tid som behövs för att rengöra en viss yta. Slipande material kan omfatta glaspärlor, aluminiumoxid, stålsand och så vidare. För bästa resultat, använd blästermedel på 165 µm eller finare.

- Se till att blästermedlet du använder är helt torrt. Fuktigt slipmedel kan orsaka igensättning av din bläster.
- Om du kan återanvända blästermedel, kom ihåg att blästermedel inte slits ut. Efter användning, blir kornen mjukare och rundare, vilket minskar slip effekten.
- Återanvänt blästermedel kan också orsaka igensättning på grund av skräp (pappersbitar eller rostflagor) som kan ingå i blandningen från tidigare användning.

Växla mellan soda (grön) och blästermedel (röd).

1. Släpp blästerpistolens spak för att stänga blästerflödet.
2. Stäng sodaventilen (grön) och öppna blästermedelsventilen (röd) att byta från soda till blästermedel.
3. Genom att stänga av blästermedelsventilen medges ett flöde av det motsatta medlet tills allt blästermedel i slangen har försvunnit vilket minskar risken för igensättning.



Varning: Var särskilt uppmärksam på blästerslangen, blästermedelsventilen, och munstycket eftersom de slits ut mycket snabbare än de andra delarna. Blästerslangen måste omedelbart bytas ut om den börjar att läcka eller om blåsor visar sig på dess yta. Använd inte blästern om något av dessa symtom visar sig.

Underhåll och skötsel

1. Håll din sodabläster ren och skydda den från skador.
2. Släpp ur trycket från tanken efter varje användning.
3. Vid första trycksättning, kontrollera om det läcker vid påfyllningslocket och vid alla slangar och kopplingar. Läckande kopplingar kan repareras genom att ersätta slitna eller skadade delar och genom att använda gängtejp på skarvar.
4. Kontrollera blästerslang och kopplingar. Blästermedelsventil, insugningsrör, och alla delar efter det att blästermedlet matas ut från tanken, eftersom delarna är utsatta för snabb förslitning på grund av flödet av blästermedel. Kontrollera speciellt efter läckor, blåsbildning, utbuktning eller tunnhet av blästerslangen. Byt ut delar som visar tecken på förslitning.

Specifikationer

Tank volym.....	38 liter / 45 kg blästermedel eller 34 kg av soda
Slanglängd.....	2,4 m x 1/2 "
Arbetstryck.....	4,5 - 8,6 bar
Luftförbrukning.....	170 - 708 l/m

[illegible]

VERKTYGSBODEN