

Värvipüstoli SD kasutusjuhend



Lugupeetud klient!

Täname teid Aircrafti toote ostu eest. Meie tooted ja masinad pakuvad parimat kvaliteeti ja tehniliselt optimaalseid lahendusi ning paistavad silma suurepärase hinna ja tulemuse suhte poolest. Pidevad edasiarendused ja tooteuuendused tagavad igal ajal tehnika ajakohasuse ja ohutuse.



Enne tööriista kasutamist lugege palun käesolev kasutusjuhend põhjalikult läbi ja õppige tööriista tundma. Hoolitsege ka selle eest, et kõik tööriista kasutavad isikud kasutusjuhendi kõigepealt läbi loeksid. Hoidke kasutusjuhend hoolikalt alles, et küsimuste korral saaksite sealt abi otsida.

Informatsioon

Kasutusjuhend sisaldab andmeid, mida kasutaja vajab tööriista nõuetekohaseks kasutamiseks ja hooldamiseks ning ohutusnõuete järgimiseks. Kasutusjuhendis kirjeldatakse kõiki ohutuse seisukohast olulisi toiminguid, millest kasutaja peab kindlasti kinni pidama. Hoolduse peatükis kirjeldatakse, kuidas tuleb tööriista hooldada ja milliste funktsioonide talitlust kontrollida.

Kasutusjuhendis olevad joonised ja teave ei pruugi teie tööriista mudelile täpselt vastata. Tootja pingutab pidevalt toodete paremaks muutmise ja uuendamise nimel. Seetõttu võidakse ette teatamata teha toote juures optilisi ja tehnilisi muudatusi. Jätame endale õiguse teha muudatusi ja eksida.

Kui teil peaks käesoleva kasutusjuhendiga seoses tekkima mingeid parandusettepanekuid, andke nendest meile teada, et me saaksime neid arvesse võtta ja pakkuda klientidele seeläbi paremaid teenuseid.

Kasutusjuhendis on kindlaks määratud tööriista kasutusotstarve, lisaks sisaldab kasutusjuhend kogu vajalikku teavet tööriista ohutu ja õige kasutamise kohta. Kasutusjuhendis sisalduvatest juhistest täpne kinnipidamine tagab inimeste ohutuse, tööriista ohutu ja ökonoomse kasutamise ning pika kasutusea.

Ülevaatlikkuse huvides on kasutusjuhend jagatud osadeks, milles käsitletakse kõige olulisemaid teemasid. Olulised kohad tekstis on trükitud paksus kirjas ja tähistatud alljärgnevate sümbolitega.



Tähelepanu!

Olukorrad, mis võivad põhjustada kahju inimestele, tööriistadele ja/või ümbrusele või tuua kaasa finantskaotusi.



Tähelepanu!

Kandke kaitseprille. Vigastuste oht!



Tähelepanu!

Enne tööleasumist eraldage tööriist suruõhuallikast. Vigastuste oht!

Sõna „tööriist“ asendab kasutusjuhendis kõne all oleva seadme tavalist kaubanime (vt esilehte). Sõna „spetsialistid“ tähistab inimesi, kes suudavad kogemuste, tehnilise koolituse ja teadmiste alusel teha vajalikke töid ning tööriista kasutamise ja hooldamise ajal ära tunda võimalikke ohuolukordi ja neid ennetada.

Kui teil on veel küsimusi, võtke palun ühendust oma volitatud edasimüüjaga.

1 Nõuetekohane kasutamine

Värvipüstol SD on suruõhuga töötav käepärane universaalne käsitööriist värvimiseks. Värv pihustub õhuvoolus väga väikesteks osakesteks ja kantakse värvitavale objektile. Värvimise tulemust on võimalik ümmarguselt joalt lamedale joale ümber seadistades värvitavale objektile vastavaks kohandada. See võimaldab kasutada värvipüstolit väga erinevatel eesmärkidel. Kui on seadistatud lame juga, on võimalik õhupea sujuvalt vertikaalsesse või horisontaalsesse asendisse viia.

Tähelepanu!

Kasutada võib ainult tehniliselt laitmatus seisundis tööriista. Võimalikud rikked tuleb viivitamata kõrvaldada.

Tööriista omavolilised muudatused või otstarbevastane kasutamine või ohutusjuhiste või kasutusjuhendi järgimata jätmine välistavad tootja vastutuse selle tagajärjel inimestele või esemetele tekkivate kahjude eest ja toovad kaasa garantiioiguse lõppemise!

2 Ohutusjuhised

2.1 Üldist



Juhis

Enne tööriista kasutamist, hooldamist või remontimist tuleb kasutus- ja hooldusjuhised hoolikalt läbi lugeda. Tööriista võivad kasutada ja sellega töötada ainult isikud, kes tööriista kasutuspõhimõtteid ja tööviisi täpselt tunnevad. Tööriista võivad kasutada ainult spetsialistid.



Tähelepanu!

Tööriista võivad remontida, hooldada ja täiustada ainult spetsialistid, eeldusel et see on välja lülitatud (eraldatud õhutoitest)!

- Kasutage olemasolevaid kaitseseadiseid ja kinnitage need kindlalt. Ärge töötage kunagi ilma kaitseseadisteta ja hoidke need töökorras. Kontrollige nende töökorras olekut enne tööga alustamist.
- Hoidke tööriist ja selle ümbrus alati puhas. Hoolitsege piisava valgustuse eest.
- Tööriista ehitust ei tohi muuta, samuti ei tohi tööriista kasutada muuks kui tootja poolt ette nähtud tööde tegemiseks.
- Ärge kasutage tööriista, kui põete keskendumist takistavaid haigusi või olete narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Ärge töötage, kui olete üleväsinud.
- Pärast paigaldus- või remonttööd eemaldage enne tööriista sisselülitamist selle küljest tööriistavõti ja teised lahtised osad.
- Pidage kinni kõikidest tööriista ohutusjuhistest ning hoidke ohutusteave laitmatus ja loetavas seisukorras.
- Hoidke lapsed ja tööriista mittetundvad inimesed tööriista töökeskkonnast eemal.
- Tööriista võivad kasutada, seadmestada ja hooldada ainult isikud, kes asja tunnevad ja keda on ohtudest teavitatud.
- Kandke tihedalt ümber keha hoidvaid tööriideid ning kaitseprille, -kindaid ja -maski. Siduge pikad juuksed kokku. Kõrvaldage viivitamata häired, mis ohutust vähendavad.
- Hoidke tööriista niiskuse eest (korrosioonioht!).
- Ärge jätke surve all olevat tööriista järelevalveta.
- Iga kord enne tööriista kasutamist veenduge, et ükski osa ei ole kahjustunud. Kahjustunud osad tuleb kohe välja vahetada, et ohuallikaid vältida!



- Ärge koormake tööriista üle! Töö on tulemuslikum ja ohutum, kui töötate etteantud võimsuspiirkonnas.
- Võimalike ohtude ja õnnetusriskide vältimiseks kasutage ainult originaalvaruosasid ja -tarvikuid.

2.2 Ohutuse erijuhised



- Kasutage tööriista ainult lubatud töösurvega.
- Kasutage energiaallikana ainult suruõhku ja mitte teisi surve all olevates anumates saadaolevaid gaase (nt gaasipudelid).
- Kasutamise ajal jälgige, et hoiate tööriista käes kindlalt ja tugevasti ning et see on õigesti tasakaalustatud, et kahjustusi või vigastusi ära hoida.
- Enne kasutamist kontrollige, et ei ole tekkinud kahjustusi.
- Pärast kasutamist tuleb tööriist suruõhutoitest eraldada ja seejärel puhastada.
- Suruõhuga võib tööriista ühendada ainult kiirsulgurühenduse abil.
- Jälgige, et kõik ühendused on kindlalt ja tugevasti kinnitatud.
- Tööriista ei tohi mingil juhul suunata inimeste või loomade poole (vigastuste oht).
- Kui te tööriista ei kasuta, vabastage lülitusklahv.
- Enne tööriista andmist teistele inimestele, hooldustööde tegemist või kahjustunud osade asendamist tuleb tööriist eraldada suruõhutoitest.
- Maksimaalset rõhku (vt peatükki „Tehnilised andmed“) ei tohi ületada ja see tuleb seadistada suruõhutoite juures oleva filtersurve regulaatoriga.
- Kandke kaitseriietust, eelkõige aktiivsõefiltriga kaitsemaski.
- Kindlasti vältige suitsetamist ja lahtist tuld.
- Töötage ainult hästi õhutatud tööruumides. Tagatud peavad olema nähtavus ja hingamisteede kaitse.
- Värv- ja lakijäägid tuleb käidelda keskkonnasäästlikult.
- Ärge kasutage söövitavaid puhastusvedelikke.
- Värv, lakid ja puhastusvahendid ei tohi kokku puutuda naha ega silmadega.



2.3 Teised ohud

Isegi kui järgitakse kõiki ohutuseeskirju ja tööriista kasutatakse eeskirjade kohaselt, jäävad järele veel järgmised ohud:

- keemilistest ainetest tingitud vigastused.



Juhis

Iga pneumaatilise tööriista kasutamine on seotud ka mitmesuguste teiste ohtudega. Kõikide tööde (ka kõige lihtsamate) tegemisel on vaja olla äärmiselt ettevaatlik ja hoolikas. Ohutu töötamine sõltub teist endast!

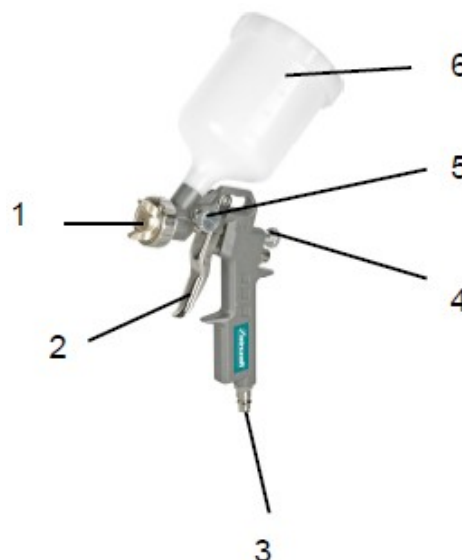
3 Tehnilised andmed

Mudel	SD
Artikli number	210 1400
* Max surve	8,3 bar
Töösurve	3,0–4,5 bar
Õhuühendus	¼" pistiknippel
Õhutarve	100–200 liitrit/min
Värvipaak	0,5 l
Kaal	0,5 kg
Joa seadistus	ümarmargune ja lame

* Surveandmed väljendavad tööriista sisendsurvet. Et tasakaalustada toitejuhtmes tekkivaid kadusid, tuleb valida sellele vastav suruõhuallika seadistussurve.

4 Kasutuselemendid

- 1 Õhukate
- 2 Lülitusklahv
- 3 Suruõhuühenduse pistiknippel
- 4 Värvikoguse regulaator
- 5 Reguleerimiskruvi (ümmargune-lame juga)
- 6 Värvipaak



5 Kasutamine

5.1 Kasutuselevõtt

Värvipüstoli SD kasutamiseks on teil vaja 25-liitrise mahutiga kompressorit, mille minimaalne täitevõimsus on 100 liitrit/min. Tekitav õhk peab olema puhastatud, kondensaadi- ja õlivaba.

Värvide ettevalmistamise puhul järgige tootjate juhiseid. Liiga kõrge voolurõhk pihustab värvi liiga väikesteks osadeks ja põhjustab vedeliku kiiret aurustumist. Pealispinnad muutuvad karedaks ja nakkumine halveneb. Liiga madala voolurõhu korral ei pihustu materjal piisavalt. Pealispinnad muutuvad laineliseks ja tekivad tilkumisläiged.

Hoidke värvipüstolit objektist alati samal kaugusel. Ärge seda kiigutage, sest muidu on värvi pealekandmine ebaühtlane. Ideaalne värvimiskaugus on ca 15–25 cm.

Värvijoo seadistamine. Reguleerimiskruviga (5) on võimalik seadistada värvipüstoli juga ümmarguseks või lamedaks. Ümmargune juga sobib väikeste pindade, nurkade ja servade jaoks. Vertikaalselt ja horisontaalselt suunatud lame juga sobib suurte pindade jaoks. Värvikogus seadistatakse värvikoguse regulaatori (4) abil.

5.2 Pneumaatilise tööriista kasutamine

1. Seadistage kompressoril soovitud tööõhk. Jälgige, et see ei ületaks maksimaalset rõhku (vt peatükki „Tehnilised andmed”).

2. Ühendage värvipüstol SD sobiva suruõhuallikaga. Kasutage ühendamiseks kiirühendusega varustatud painduvat suruõhuvoolikut. Suruge värvipüstoli suruõhuühendus kiirsulgurühendusse. Lukustumine toimub automaatselt. Lülitusklahvile (2) vajutamine paneb värvipüstoli tööle. Lukustuse avamiseks tuleb tööriist suruda vastu suruõhuvoolikut ja kiirsulgurühenduse ühendushülss tagasi tõmmata. Sealjuures hoidke suruõhuvoolikut ja värvipüstolit tugevasti käes, et tagasilööki takistada!

3. Pärast töö lõpetamist eraldage tööriist suruõhuallikast.

6 Hooldus, korrashoid ja puhastamine



Tähelepanu!

Iga kord enne hooldus-, korrashoiu- ja puhastustöid eraldage tööriist suruõhutoitest. Neid töid võivad teha ainult spetsialistid.

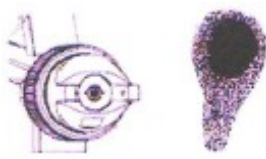
1. Pange tööriist hoiule puhta ja kuivana.
2. Õhuvoolikuid tuleb korrapärase ajavahemike järel kontrollida, et need ei ole kahjustunud ega leki. Kahjustunud voolikud tuleb välja vahetada.
3. Puhastage tööriist kohe pärast värvimist. Ärge kasutage süsivesinikku sisaldavaid halogeenlahusteid (trikloormetüül, etüülkloor vms), sest need võivad hakata tööriista mõnede materjalidega keemiliselt reageerima. Ärge asetage tööriista üleni lahustivanni, sest see võib rikkuda tihendid. Ärge kasutage söövitavaid vedelikke.
4. Kontrollige korrapäraselt, kas kruviühendused on kindlalt ja tihedalt kinni. Vajaduse korral pingutage neid.

7 Vigade kõrvaldamine



Tähelepanu!

Kui esineb üks alltoodud vigadest, lõpetage kohe värvipüstoliga töötamine. Muidu võite saada tõsisemaid vigastusi või kahjustada tööriista. Kõiki remontimis- või väljavahetamistöid võivad teha ainult kvalifitseeritud ja koolituse läbinud spetsialistid. Enne mis tahes toiminguid tuleb tööriist kõigepealt suruõhuallikast eraldada.

Vea kirjeldus	Võimalikud põhjused, abi
Lülitusklahvile vajutades ei hakka tööriist tööle.	- Lülitusklahv on defektne. Vahetage see välja. - Puudub ühendus suruõhuallikaga.
Värvijuga katkeb või pihustumine on hüpeline. 	- Püstolit hoitakse viltu. Hoidke püstolit vertikaalselt. - Materjali kate on lahti või kahjustunud. Kruvige materjali kate kinni või vahetage otsakukomplekt välja. - Liiga viskoosne. Vähendage viskoossust, kasutage suurema läbimõõduga otsakukomplekti. - Kaane või tilgatõkke õhutus on ummistunud. Puhastage kaas ja tilgatõke.
Värv katab ainult osaliselt. 	- Õhukate on määrdunud või kahjustunud. Puhastage õhukate või vahetage otsakukomplekt välja. - Värv kleepub otsaku külge või osad on kahjustunud. Puhastage otsak või vahetage otsakukomplekt välja. - Otsaku nõel on kahjustunud. Vahetage otsaku nõel välja.
Värv katab ebaühtlaselt ja tekivad tilgad. 	- Otsak on määrdunud või kahjustunud. Puhastage otsak või vahetage otsakukomplekt välja. - Töörõhk (voolusurve) on liiga väike. Tõstke töörõhku (voolusurvet). Pidage kinni maksimaalsest töörõhust. - Liiga viskoosne. Vähendage viskoossust. - Õhukate on määrdunud. Puhastage õhukate.
Materjal kuhjub ebaühtlaselt. 	- Töörõhk (voolusurve) on liiga suur. Vähendage töörõhku. - Õhukate ja otsak on värviga ummistunud. Puhastage õhukate ja otsak või vahetage otsakukomplekt välja. - Liiga väike viskoossus. Suurendage viskoossust, kasutage väiksema läbimõõduga otsakukomplekti. - Juga on liiga lai. Muutke kitsamaks.

Vea kirjeldus	Võimalikud põhjused, abi
Värv pihustub ühele küljele. 	- Õhukatte avad on määrdunud või deformeerunud. Puhastage avad või vahetage otsakukomplekt välja.
Värv kuhjub keskele. 	- Pihustatakse liiga palju värvi. Kasutage väiksemat otsakukomplekti. Vähendage värvikogust.

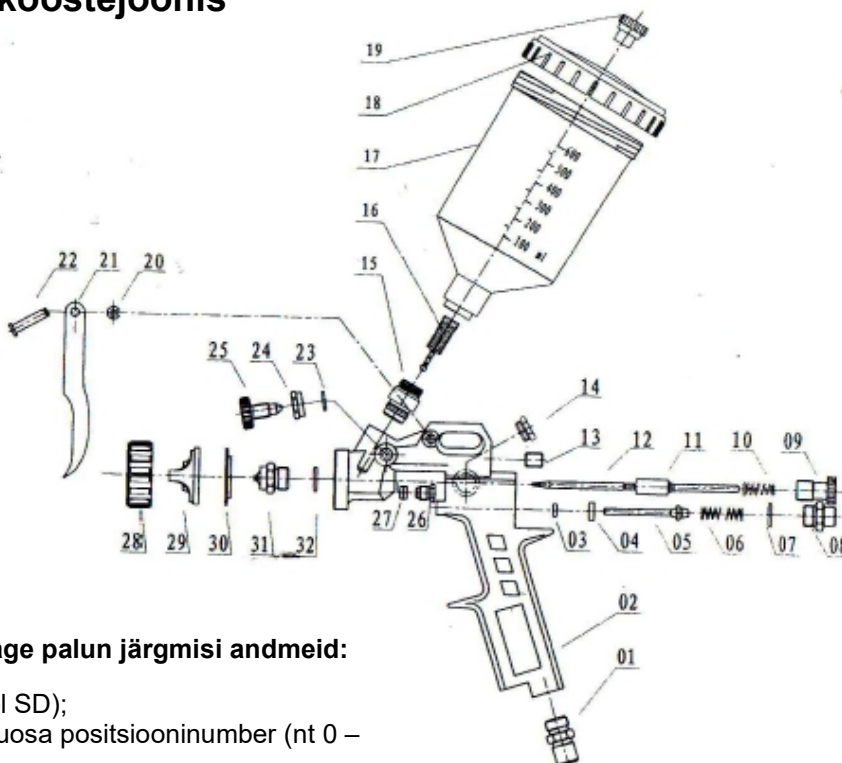
8 Garantiinõuded

Anname oma toodetele garantii seadusejärgse vastutuse raames. Tootel tekkinud kahjustused kõrvaldatakse tasuta remontimise käigus või saadetakse asendustoode. Garantiinõudeid käsitletakse vastavalt firma AIRCRAFT või tema edasimüüja valikule. Selleks tuleb esitada masina ostukviitungi originaal, millel peavad kirjas olema ostukuupäev ja toote tüüp.

Garantiinõuded ei laiene vigadele, mis on tekkinud nõuetele mittevastava kasutamise, ülekoormamise või vale kasutamise või kasutusjuhendis esitatud juhiste järgimata jätmise tõttu. Sama kehtib hooletu või ebaõige käsitlemise ja ebasobivate tööainete kasutamise ning volitusteta muudatuste ja remonttööde kohta. Garantiinõuded ei laiene ka osadele, mis tavapäraselt ja otstarbest tulenevalt kuluvad, ning ettevõttes tavapärasest kulumisest tulenevatele kahjustustele ja transpordikahjustustele.

Vea või remondivajaduse tekkimisel pöörduge palun oma volitatud edasimüüja poole.

9 Värvipüstoli SD koostejoonis



Varuosade tellimiseks kasutage palun järgmisi andmeid:

- tööriista nimetus (värvipüstol SD);
- tööriista artiklinumber ja varuosa positsiooninumber (nt 0 – 210 1400 – 02);
- varuosa nimetus (käepide);
- tellimiskogus.

10 Varuosade nimestik

Pos.	Nimetus	Kogus	Pos.	Nimetus	Kogus	Pos.	Nimetus	Kogus
01	Ühendusnippel	1	12	Nöel	1	23	Ketas	1
02	Käepide	1	13	Mutter	1	24	Mutter	1
03	Rõngastihend	1	14	Mutter	1	25	Reguleerimiskruvi	1
04	Ketas	1	15	Kork	1	26	Tihvt	1
05	Polt	1	16	Filter	1	27	Ketas	1
06	Vedru	1	17	Värvipaak	1	28	Survemutter	1
07	Rõngastihend	1	18	Kate	1	29	Otsaku pea	1
08	Nupp	1	19	Kate	1	30	Ketas	1
09	Seadistuskruvi	1	20	Kinnitusrõngas	1	31	Otsak	1
10	Vedru	1	21	Lülitusklahv	1	32	Ketas	1
11	Spindel	1	22	Tihvt	1			

11 CE vastavusdeklaratsioon

Kinnitame, et allnimetatud tööriista kavand ja konstruktsioon ning meie poolt turule viidud variant vastavad EÜ direktiivide asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitse nõuetele. Kui tööriista muudetakse meiega kooskõlastamata, kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Müük: **Aircraft Kompressorenbau GmbH**
Gewerbestraße Ost 6
A-4921 Hohenzell

Masina nimetus: **Värvipüstol SD**

Masina tüüp: **Pneumaatiline värvipüstol**

Artikli number: **210 1400**

Vastavad EÜ direktiivid: **98/37/EÜ (masinadirektiiv)**

Kohaldati järgmisi ühtlustatud standardeid:



Klaus Hütter (juhatuse liige)
Hohenzell, 01.01.2008

DIN EN 292 (masinate ohutus)

DIN EN 294 (masinate ohutus – ohutud kaugused)

DIN EN 62079 (juhendite koostamine – liigendus, sisu ja esitus)
(IEC 62079:2001)

Müük Saksamaal:

Aircraft Kompressoren
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
D-96103 Hallstadt/Bamberg
Tel ++49 095 196 5550
Faks ++49 095 1965 5555
E-post info@aircraft-kompressoren.com
<http://www.aircraft-kompressoren.com>

Müük Austrias:

Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6
A-4921 Hohenzell
Tel ++43 077 5370 9290
Faks ++43 0775 3709 2999
E-post info@aircraft.at
<http://www.aircraft.at>