



DAEWOO

POWER PRODUCTS

DASP 400

Pistol de vopsit



MANUAL DE UTILIZARE

www.daewoopowerproducts.com

Produs sub licența Daewoo International Corporation, Coreea

CUPRINS

1. INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA	2
2. COMPONENTE	3
3. INSTALARE	4
4. GRAFIC DE DILUȚIE	5
5. CURĂȚARE	8
6. ÎNTREȚINERE	10
7. DEPANARE	11
GARANȚIE	13

1. INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA

• Citiți toate informațiile privind siguranța înainte de utilizarea echipamentului. Păstrați aceste instrucțiuni. Pentru reducerea riscurilor de incendii sau de explozii, șocuri electrice și accidentare, citiți și asigurați-vă că ați înțeles toate instrucțiunile incluse în acest manual. Familiarizați-vă cu toate comenzile și utilizarea corespunzătoare a echipamentului. Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate conduce la deces sau vătămări corporale grave.

PERICOL: EXPLOZII SAU INCENDII

Vaporii de solvenți și vopsea pot exploda sau se pot aprinde.

Pot apărea vătămări corporale grave sau pagube materiale.

PREVENȚIE:

- Asigurați o evacuare extensivă și introducerea de aer proaspăt pentru a menține aerul din zona de pulverizare fără acumulări de vapori inflamabili.
- Evitați toate sursele de aprindere, precum scântei de electricitate statică, flăcări deschise, lămpi-martor, aparate electrice și obiecte fierbinți. Conectarea sau deconectarea cablurilor electrice sau întrerupătoarele luminilor de lucru pot produce scântei.
- Nu fumați în zona de pulverizare.
- Trebuie să existe un extingtor, care să fie în stare bună de funcționare.
- De folosit numai la exterior, într-o zonă bine ventilată. Vaporii inflamabili sunt adesea mai grei decât aerul. Turbina conține piese care formează arce electrice, care emit scântei și care pot aprinde vaporii.
- Urmați avertismentele și instrucțiunile producătorilor materialelor și solvenților.
- Nu folosiți materiale cu o temperatură de aprindere mai jos de 70°F (21°C). Temperatura de aprindere este temperatura la care un fluid poate produce suficienți vapori cât să se aprindă (vezi furnizorul stratului de acoperire).
- Masele plastice pot produce scântei de electricitate statică. Nu suspendați niciodată materiale plastice pentru împrejmuirea zonei de pulverizare. Nu folosiți cârpe din plastic pentru picături la pulverizarea de materiale inflamabile.

PERICOL: PERICOL DE EXPLOZIE DIN CAUZA MATERIALELOR INCOMPATIBILE.

Va produce daune materiale sau vătămări corporale severe.

PREVENȚIE:

- Nu folosiți materiale cu conținut de înălbitor sau clor.
- Nu folosiți solvenți pe bază de hidrocarburi halogenate, precum înălbitor, fungicide, clorură de metilenă și 1,1,1--tricloroetan. Nu sunt compatibili cu aluminiul.
- Contactați furnizorul stratului de acoperire cu privire la compatibilitatea materialelor cu aluminiul.

PERICOL: VAPORI PERICULOȘI

Vopselele, solvenții și insecticidele, precum și alte materiale pot fi nocive dacă sunt inhalate sau intră în contact cu corpul. Vaporii pot produce greață severă, leșin sau otrăvire.

PREVENȚIE:

- Folosiți măști de protecție respiratorie în cazul în care vaporii ar putea fi inhalați. Citiți toate instrucțiunile furnizate împreună cu masca pentru a vă asigura că vă oferă gradul de protecție necesar.
- Purtați echipamente de protecție pentru ochi.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție, conform celor impuse de producătorul stratului de acoperire.

PERICOL: GENERAL

Poate produce vătămări corporale severe sau daune materiale.

PREVENȚIE:

- Citiți toate instrucțiunile și măsurile de precauție pentru siguranță înainte de utilizarea echipamentului.
- Urmați toate codurile locale, statale și naționale corespunzătoare care guvernează ventilația, prevenirea incendiilor și utilizarea.
- Folosiți numai piese autorizate de producător. Utilizatorul își asumă toate riscurile și răspunderile când utilizează piese care nu întrunesc specificațiile minime și dispozitivele de siguranță ale producătorului turbinei.

- Nu pulverizați în aer liber în zile cu vânt.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni atingerea vopselei pe piele și păr.
- Nu îndreptați niciodată pistolul de pulverizat spre orice parte a corpului.

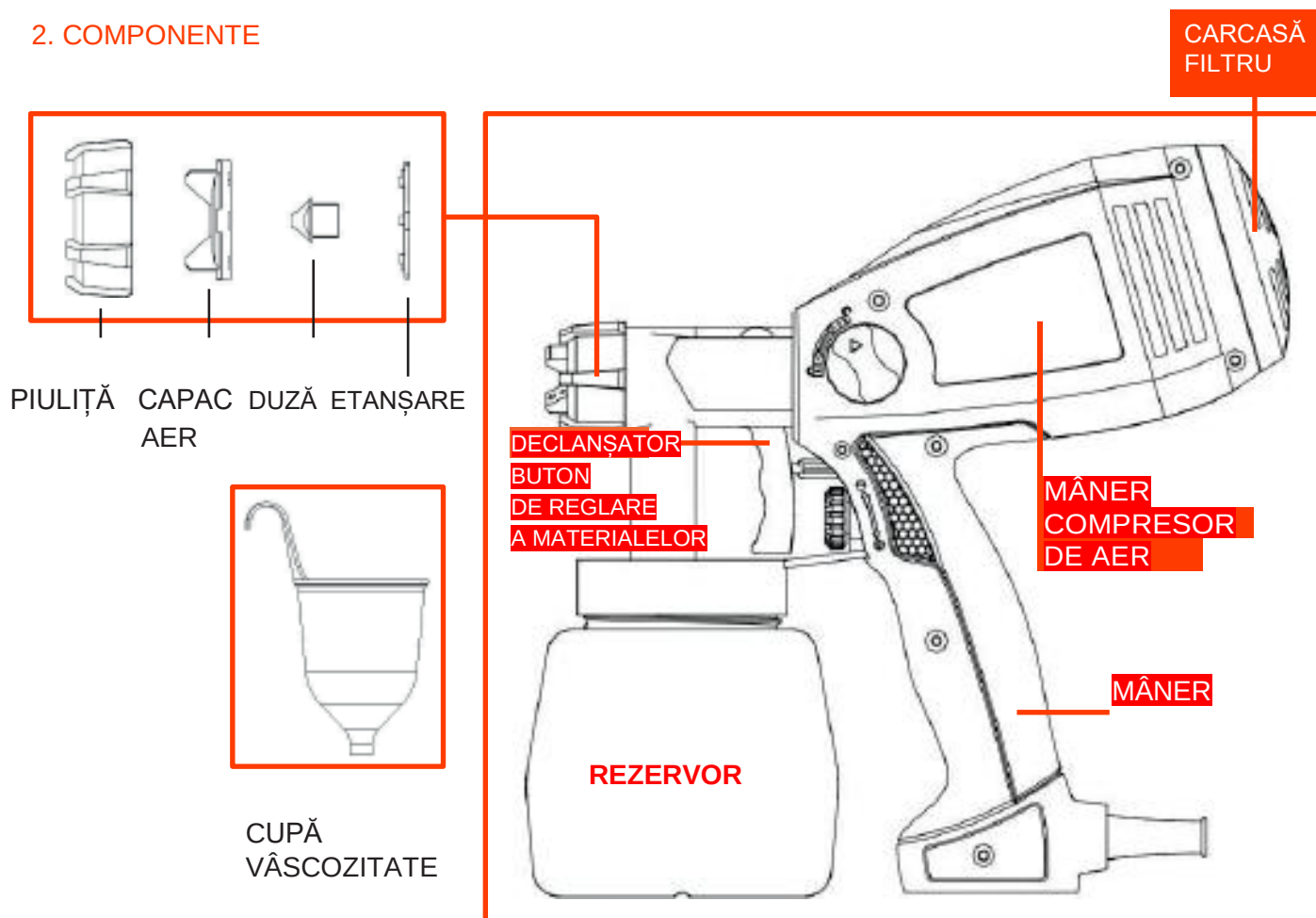
Numai pentru uz casnic. Intenționat pentru utilizare în aer liber NUMAI cu materiale care au temperatura de aprindere mai mare de 70°F (21°C).

- *Citiți toate informațiile privind siguranța înainte de utilizarea echipamentului. Păstrați aceste instrucțiuni.*

Informații electrice importante

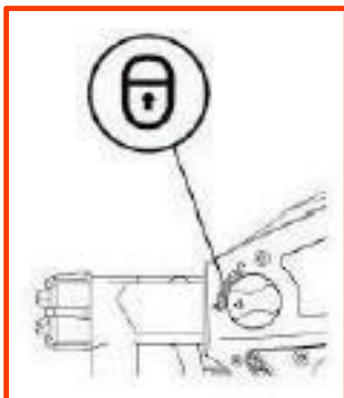
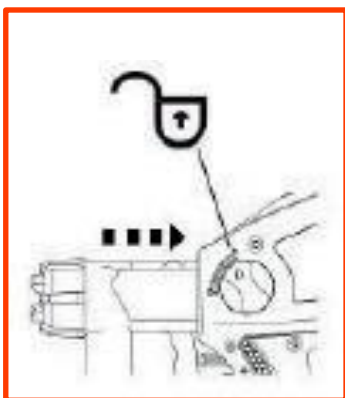
1. Ștecărul uneltei trebuie să se potrivească la priza de curent. Nu se permite nicio modificare, de niciun fel, a ștecărului. Nu utilizați adaptoare de priză împreună cu unelte protejate prin legătură la pământ. Ștecărele nemodificate și prizele de curent adecvate reduc riscul de șocuri electrice.
2. Evitați contactul fizic cu suprafețe legate la pământ, precum conducte, elemente de încălzire, aragaze și frigidere. Riscul de șocuri electrice crește dacă sunteți pus la masă sau la pământ.
3. Feriți echipamentul de ploaie și de umezeală. Riscul de șocuri electrice crește dacă pătrunde apă la interiorul echipamentelor electrice.
4. Nu utilizați necorespunzător cablul electric de alimentare din rețea prin ducerea uneltei apucând de acest cablu, suspendarea ei de cablu sau trăgând de cablu pentru scoaterea ștecărului din priză. Feriți cablul electric de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile ale uneltelor. Cablurile deteriorate sau răsucite sporesc riscul de șocuri electrice.
5. Dacă lucrați la exterior, folosiți numai prelungitoare electrice care sunt aprobate pentru utilizare la exterior. Folosirea unui prelungitor electric adecvat pentru utilizare la exterior reduce riscul de șocuri electrice.

2. COMPONENTE

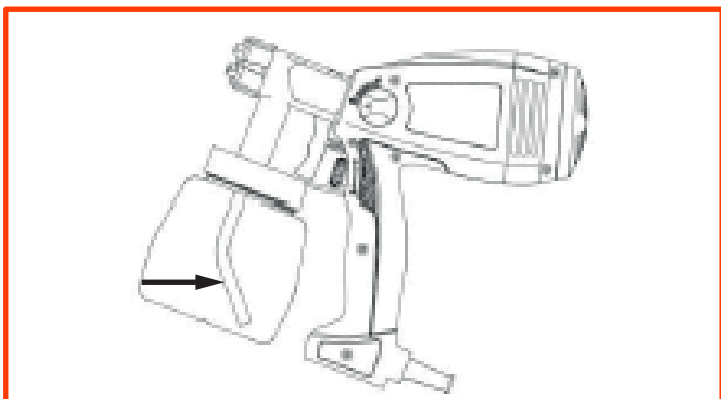


3. INSTALARE

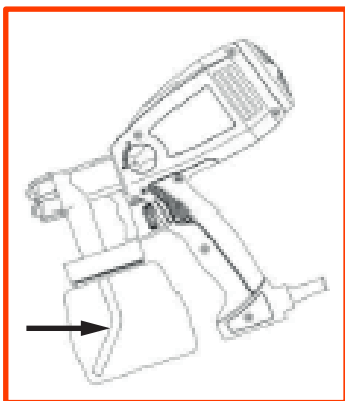
1. Rotiți ambele butoane din lateralele ansamblului compresorului de aer în poziția de deblocare și inserați pistolul de pulverizat în poziția de pe ansamblul compresorului de aer.
2. Rotiți ambele butoane din lateralele ansamblului compresorului de aer în poziția de blocare pentru blocarea celor două piese în poziție.



Alinierea tubului de aspirație. Dacă veți pulveriza pe direcția în jos, capătul înclinat al tubului de aspirație trebuie îndreptat înspre partea din față a pistolului de pulverizat.



Dacă veți pulveriza pe direcția în sus, capătul înclinat al tubului de aspirație trebuie îndreptat înspre partea din spate a pistolului de pulverizat.



Prin îndreptarea tubului de aspirație în direcția corespunzătoare, nu va fi necesar să reumpleți rezervorul chiar atât de des. Prepararea materialelor. Înainte de pulverizare, este posibil ca materialele utilizate să necesite diluare cu un solvent corespunzător, conform celor specificate de producătorul materialelor. Nu depășiți niciodată recomandările de diluție date de producătorul stratului de acoperire. Nu folosiți materiale cu o temperatură de aprindere mai mică de 70°F (21°C). Urmăți instrucțiunile de mai jos.

1. Amestecați foarte bine materialul de pulverizat înainte de măsurarea vâscozității.
2. Scufundați complet cupa de testare a vâscozității în materialul de pulverizat.



3. Ridicați cupa de testare și măsurați în secunde timpul necesar pentru golirea lichidului. Acest interval de timp este prezentat mai jos ca timp de golire.

3. GRAFIC DE DILUȚIE

Material

- 1) Email pe bază de ulei
- 2) Amorsă pe bază de ulei
- 3) Culoare pe bază de ulei
- 4) Material de etanșare transparent
- 5) Poliuretan
- 6) Lac

Timp de golire

- 25-40
30-45
Nu este necesară nicio diluare
Nu este necesară nicio diluare
Nu este necesară nicio diluare
20-50

Materialul de pulverizat trebuie întotdeauna strecurat pentru îndepărtarea oricăror impurități din vopsea care ar putea pătrunde și colmata sistemul. Impuritățile din vopsea vor da o performanță slabă și un finisaj de slabă calitate.

PUNCTUL DE INFLAMABILITATE AL MATERIALELOR TREBUIE SĂ FIE DE 70°F (21°C) SAU MAI MARE.

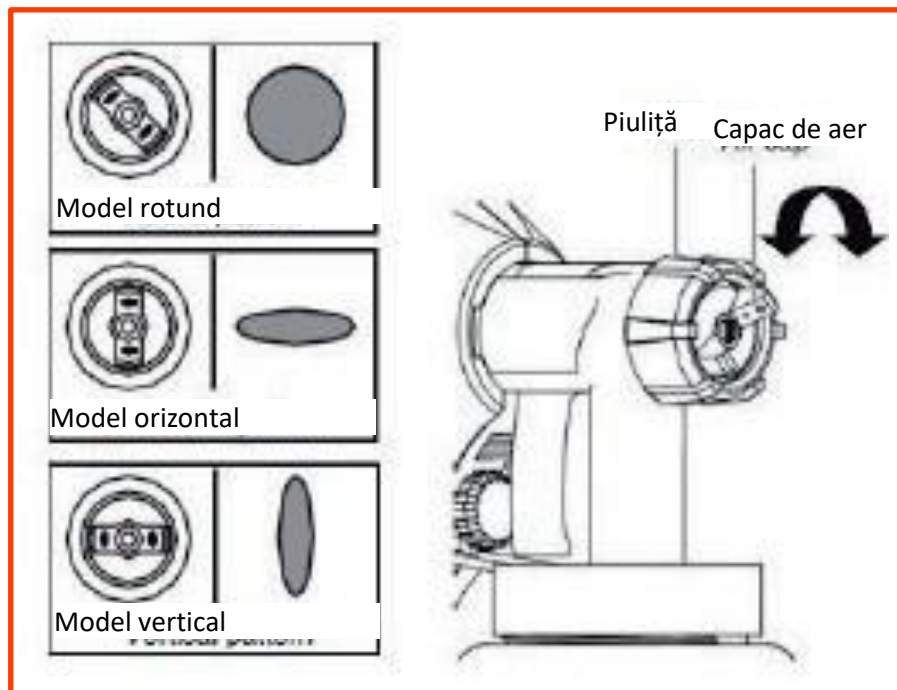
Umplerea rezervorului

1. Deșurubați cupa de pe pistolul de pulverizat.
2. După ce materialul a fost diluat și strecurat corespunzător, umpleți rezervorul până în partea de sus a gâtului.

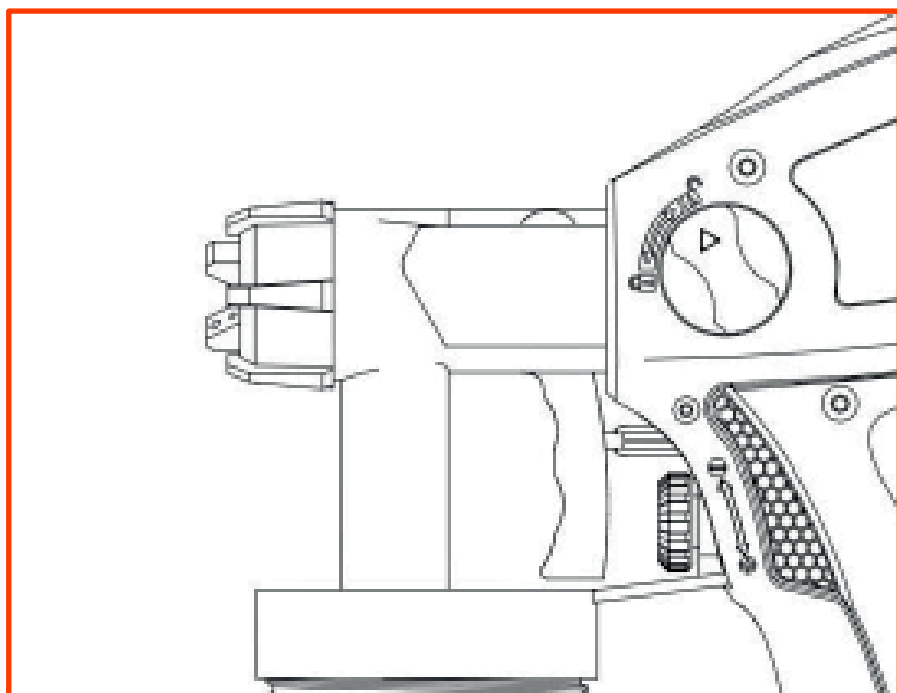


3. Înșurubați cu grijă cupa înapoi pe pistolul de pulverizat.

Pulverizare Forma modelului de pulverizare este reglată prin rotirea urechilor de pe capacul de aer în poziție verticală, orizontală sau pe diagonală. Pozițiile capacului de aer și formele corespondente ale modelului de pulverizare sunt ilustrate mai jos. Testați fiecare model și folosiți orice model este adecvat aplicației dvs.



Nu declanșați NICIODATĂ pistolul în timp ce reglați urechile de pe capacul de aer. Nu îndreptați NICIODATĂ pistolul de pulverizat spre orice parte a corpului. Reglarea debitului de material. Reglați volumul de material prin rotirea dispozitivului de reglare din spatele declanșatorului pistolului de pulverizat.



Tehnică corespunzătoare de pulverizare Dacă pulverizarea cu un sistem de pulverizare HVLP reprezintă o noutate pentru dvs. sau nu sunteți familiarizați cu el, este recomandat să exersați pe o bucată de rebut de lemn sau carton înainte de a începe lucrul pe piesa de prelucrat intenționată.

Pregătirea suprafeței

Toate obiectele de pulverizat trebuie curățate foarte bine înainte de a pulveriza materialele pe ele. Zonele care nu urmează să fie pulverizate este posibil să necesite, în anumite cazuri, mascare sau acoperire.

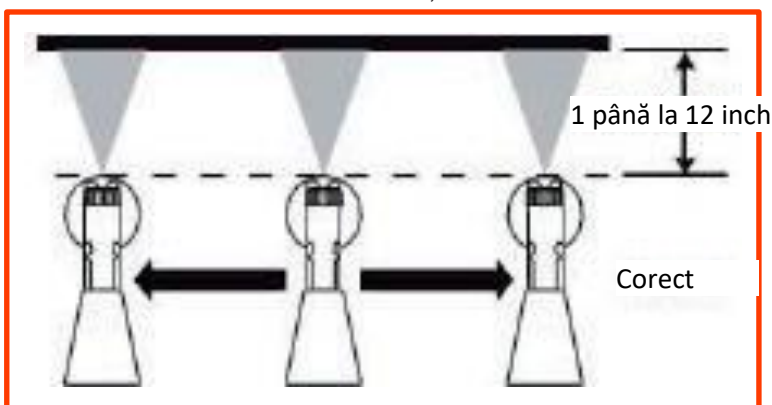
Pregătirea zonei de pulverizare - numai pentru utilizare la exterior

Zona de pulverizare trebuie să fie curată și să nu prezinte praf pentru a evita suflarea de praf pe suprafața proaspăt pulverizată.

Mod de pulverizare corespunzător

- Poziționați pistolul de pulverizat perpendicular pe și la unul (1) sau mai mulți inch distanță de suprafața de lucru, în funcție de mărimea modelului de pulverizare dorit.
- Pulverizați paralel cu suprafața, cu treceri line, la viteză constantă, conform ilustrației de mai jos. Prin aceasta veți ajuta la evitarea neregularităților finisajului (și anume dăre și lăsături)
- Aplicați întotdeauna un strat subțire de material la prima trecere și lăsați-l să se usuce înainte de aplicarea celui de-al doilea strat, mai gros.
- Cu cât pistolul de pulverizare este mai aproape de obiectul aflat la pulverizare, cu atât mai mică va fi

pulverizarea în afara zonei intenționate. Strat uniform pe toată suprafața



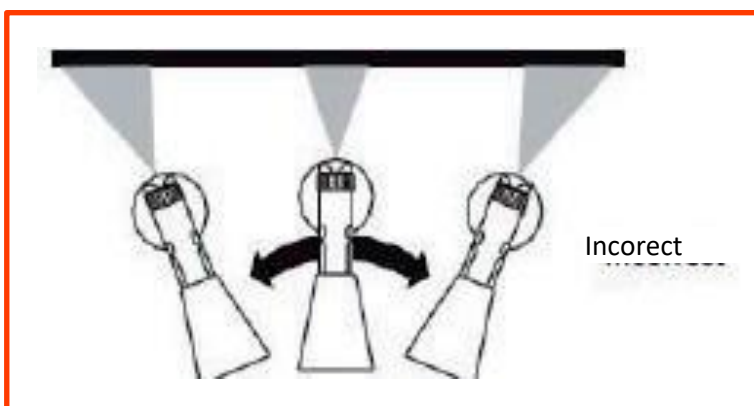
Mențineți trecerea lină și la viteză uniformă

- Când pulverizați, declanșați întotdeauna pistolul de pulverizat după începerea trecerii de pulverizare și eliberați declanșatorul înainte de sfârșitul trecerii. Țineți întotdeauna pistolul îndreptat fix spre suprafața de pulverizat și suprapuneți ușor trecerile pentru a obține cel mai consistent și mai profesionist finisaj posibil.

Strat subțire

Strat gros

Strat subțire



Nu flexați încheietura în timpul pulverizării.

4. CURĂȚARE

Curățarea pistolului de pulverizat

Instrucțiuni de utilizare speciale pentru curățare cu solvenți inflamabili (trebuie să aibă o temperatură de aprindere mai mare de 70°F (21°C):

- *Spălați întotdeauna pistolul de pulverizat la exterior.*
- *Zona nu trebuie să prezinte vapori inflamabili.*
- *Spațiul de curățare trebuie să fie bine ventilat.*
- **NU SCUFUNDAȚI compresorul de aer!**

1. Scoateți pistolul de pulverizat din priză și declanșați pistolul astfel încât materialul de la interior să curgă înapoi în rezervor.



2. Deșurubați rezervorul.

Goliți orice reziduuri de material înapoi în rezervorul de materiale.



3. Turnați o cantitate mică de soluție de curățare corespunzătoare în cupă (apă caldă cu săpun pentru materiale cu latex; terebentină de petrol pentru materiale pe bază de ulei). Curățați cupa și eliminați corespunzător soluția de curățare.

4. Reumpleți cupa cu soluție de curățare NOUĂ.



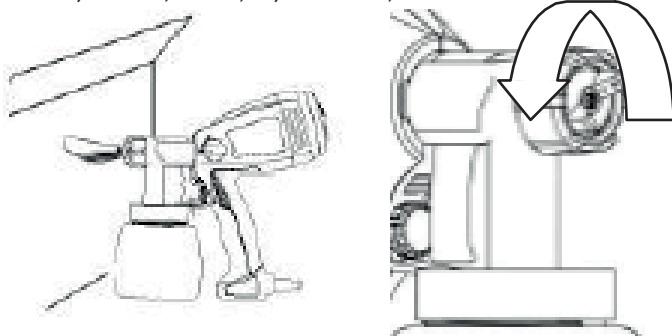
5. Atașați cupa la pistol și băgați pistolul în priză.



6. Pulverizați soluția prin pistol timp de două secunde într-o zonă sigură. Pulverizați din nou pentru două secunde. Scoateți pistolul de pulverizat din priză și declanșați pistolul astfel încât materialul de la interior să curgă înapoi în rezervor.

7. Ștergeți cupa și pistolul la exterior până ce sunt curate.

8. Deșurubați piulița și scoateți capacul de aer și duza.



9. Curățați rezervorul, tubul de aspirație, capacul de aer și duza cu o perie de curățat și cu o soluție de curățare corespunzătoare.

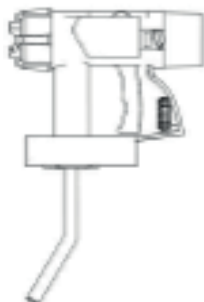


Nu curățați niciodată duza sau orificiile de aer ale pistolului de pulverizat cu obiecte ascuțite din metal. Nu folosiți solvenți sau lubrifianți care conțin silicon.

10. Rotiți ambele butoane din lateralele ansamblului compresorului de aer în poziția de deblocare, trageți și separați pistolul de pulverizat de pe ansamblul compresorului de aer.



11. (a) Curățați partea din spate a pistolului de pulverizat cu o soluție de curățare corespunzătoare.
(b) Rotiți tubul de aspirație în sens contrar acelor de ceas și trageți tubul de aspirație în jos pentru dezasamblarea de pe pistol. Apoi curățați tubul de aspirație cu o soluție de curățare corespunzătoare. Atenție! Inelul de etanșare (4) de dintre tubul de aspirație 1(3) și tubul de aspirație 2 (5) trebuie reînștalat la loc după curățare. Altminteri, o parte din vopseaua din rezervor va fi aspirată în tubul de aer și va interfera cu funcționarea unității.



5. ÎNTREȚINERE

Trebuie să inspecțiați filtrul de aer din ansamblul compresorului de aer pentru a vedea dacă este excesiv de murdar. Dacă este murdar, urmați pașii de mai jos pentru înlocuirea lui.

1. Scoateți din priză pistolul de pulverizat. Scoateți capacul filtrului cu o unealtă (cum ar fi o șurubelniță cu cap drept).



2. Scoateți filtrele murdare și înlocuiți-le cu altele noi.

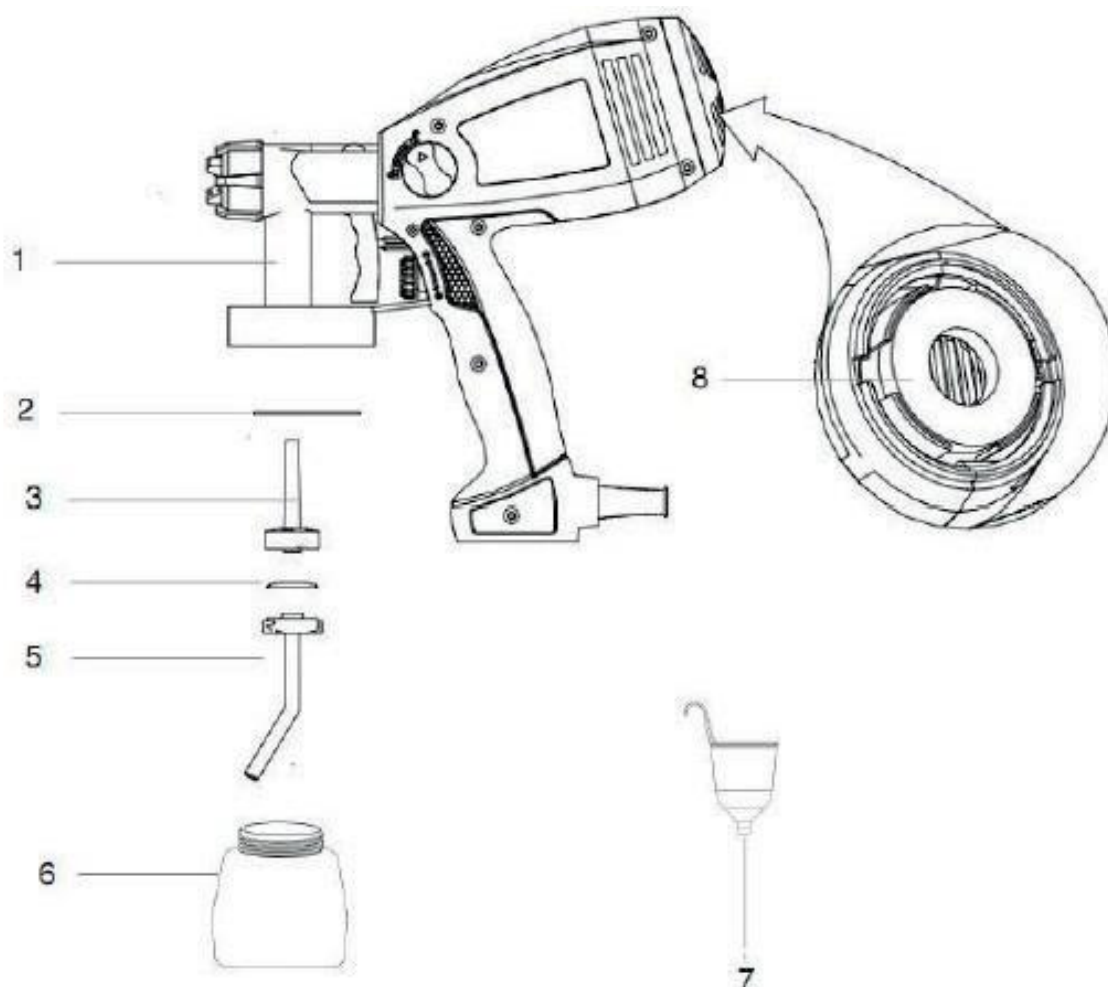


3. Asigurați capacul la loc pe turbină.

Nu utilizați niciodată unitatea fără filtre de aer. Murdăria poate fi aspirată la interior și va interfera cu funcționarea unității.

6. DEPANARE

Problemă	Cauză	Soluție
A. Debit mic sau absent de material	1. Duză înfundată. 2. Tub de aspirație înfundat. 3. Setarea volumului de materiale este reglată prea jos (-). 4. Tub de aspirație desprins. 5. Nicio presiune acumulată în rezervor. 6. Filtru de aer înfundat.	1. Curățați 2. Curățați 3. Măriți setarea de volum (+). 4. Inserați 5. Strângeți rezervorul 6. Schimbați
B. Scurgeri de material	1. Duză desprinsă. 2. Duză uzată. 3. Garnitura de etanșare a duzei este uzată. 4. Acumulare de material pe capacul de aer și duză	1. Strângeți 2. Înlocuiți 3. Înlocuiți 4. Curățați
C. Atomizarea este prea grosieră	1. Vâscozitatea materialului este prea mare. 2. Volumul de material este prea mare. 3. Setarea volumului de materiale este reglată prea sus (+). 4. Duză înfundată. 5. Filtru de aer înfundat. 6. Acumulare de presiune prea mică în rezervor.	1. Diluați 2. Reduceți setarea de volum (-). 3. Reduceți setarea de volum (-). 4. Curățați 5. Schimbați 6. Strângeți rezervorul
D. Jetul de pulverizare este pulsant	1. Material în rezervor aproape de epuizare. 2. Filtru de aer înfundat.	1. Reumpleți 2. Schimbați
E. Dăre și lăsări ale modelului	1. Aplicați prea mult material.	1. Reglați debitul de material sau măriți viteza de deplasare a pistolului de pulverizat.
F. Prea multă pulverizare în exces	1. Pistol prea departe de obiectul de pulverizat. 2. Prea mult material aplicat.	1. Reduceți distanța. 2. Reduceți setarea de volum (-).
G. Modelul este foarte subțire și în pete.	1. Deplasare prea rapidă a pistolului de pulverizat	1. Reglați debitul de material sau reduceți viteza de deplasare a pistolului de pulverizat.



Număr	Descriere piesă	Cantitate
1	Ansamblu pulverizator	1
2	Garnitură de etanșare rezervor	1
3	Tub de aspirație	1
4	Inel de etanșare	1
5	Tub de aspirație 2	1
6	Rezervor	1
7	Cupă vâscozitate	1
8	Filtru de aer	1
9	Ansamblu compresor de aer	1

CARD DE GARANȚIE

Model de produs	Data vânzării
Număr de serie	Companie
Nume de utilizator	Semnătura clientului

Produsul este într-o stare bună de funcționare și este complet. Citiți și agreeți termenii de garanție.

GARANȚIE

Perioada de garanție începe de la data vânzării produsului și acoperă 1 an pentru toate produsele electrice.

În perioada de garanție, avariile libere produse prin defecte admise din cauza utilizării de materiale de proastă calitate în producție și a manoperei producătorului sunt înlăturate. Garanția intră în vigoare numai când cardul de garanție și cupoanele decupabile sunt completate corespunzător. Produsul este acceptat pentru reparații în formă pură și complet integral.

GARANȚIA NU ACOPERĂ

- Deteriorările mecanice (fisuri, așchieri etc.) și daunele produse prin expunere la medii agresive, corpuri străine la interiorul unității și în gurile de aerisire, precum și avarii apărute ca rezultat al depozitării necorespunzătoare (coroziunea pieselor metalice);
- Avarii produse prin suprasolicitarea sau utilizarea necorespunzătoare a produsului, utilizarea produsului în alte scopuri. Un semn clar de suprasolicitare a produselor constă în topirea sau decolorarea pieselor din cauza temperaturilor ridicate, defectarea simultană a două sau mai multe noduri, rupturi pe suprafețele cilindrului și pistonului sau distrugerea segmentelor pistonului. De asemenea, garanția nu acoperă avariile regulatorului de tensiune automat din cauza utilizării incorecte;
- Avariile produse prin colmatarea sistemelor de combustibil și de răcire;
- Piese supuse uzurii (perii din carbon, curele, garnituri de cauciuc, garnituri de etanșare pentru ulei, amortizoare de șocuri, arcuri, ambreiaje, bujii, tobe de eșapament, duze,

- pulii, ghidaje de role, cabluri, demaror cu sfoară, mandrine, bușe elastice, baterii detașabile, filtre și elemente de siguranță, unsoare, dispozitive detașabile, echipamente, burghie etc.);
- Cabluri electrice cu deteriorări mecanice și termice;
- Produse deschise sau reparate de un centru de service neautorizat.
- Prevenție, produse de întreținere (curățare, spălare, lubrifiere etc.), instalarea și configurarea produsului;
- Produse supuse uzurii în mod normal (fracțiune de producție);
- Avarii produse prin utilizarea produsului pentru nevoi legate de activități comerciale;
- Card de garanție necompletat sau fără sigiliul (ștampila) Vânzătorului;
- Absența semnăturii titularului pe cardul de garanție.



DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO
Produs _____	Produs _____	Produs _____
Model _____	Model _____	Model _____
Companie _____	Companie _____	Companie _____
Data vânzării _____	Data vânzării _____	Data vânzării _____



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewoopowerproducts.com

Produs sub licența Daewoo International Corporation, Coreea