

Encore® LT Pulverizator manual de praf

Manual de produs pentru clienți
Numărul documentului 1626659ro-01
- Romanian -
Publicat 11/24

NOTĂ: Documentul original a fost creat în limba engleză. Traducerile au fost generate cu ajutorul unui software bazat pe inteligență artificială pentru a-l face disponibil în mai multe limbi. Este posibil ca traducerile AI să nu surprindă pe deplin toate nuanțele textului original. Pentru informații esențiale sau întrebări, vă rugăm să consultați versiunea originală sau să contactați Nordson Corporation.

Pentru piese de schimb și asistență tehnică, apălați Centrul de asistență pentru clienți Industrial Coating Solutions la (800) 433-9319 sau contactați reprezentantul local Nordson.

Acest document poate fi modificat fără notificare prealabilă.
Consultați <http://emanuals.nordson.com> pentru cea mai recentă versiune.



NORDSON CORPORATION - 100 NORDSON DRIVE, AMHERST, OHIO 44001- USA

Tabla de conținut

Siguranță	1	Reparații	25
Introducere	1	Înlocuirea sursei de alimentare și a traseului de pulbere	25
Personal calificat	1	Demontarea armei	25
Utilizare prevăzută	1	Înlocuirea sursei de alimentare	27
Reglementări și aprobări	1	Înlocuirea căii de pulbere	28
Siguranța personală	2	Instalarea căii de pulbere	29
Siguranța împotriva incendiilor	2	Reasamblarea pistolului de pulverizare	29
Împământare	3	Înlocuirea cablurilor	30
Acțiuni în cazul unei defecțiuni	3	Îndepărtarea cablului	30
Eliminare	3	Instalarea cablurilor	30
Descriere	4	Înlocuirea comutatorului de declanșare	32
Simboluri comune ale pulberilor	5	Scoaterea comutatorului	32
Specificatii	6	Instalarea comutatorului	34
Etichete pentru echipamente	7	Piese de schimb	36
Instalație	8	Introducere	36
Tuburi de aer și furtun pentru praf	8	Pistol de pulverizare manual Encore LT	37
Funcționare	10	Kit de asamblare a electrozilor	37
Europeană, EX, Condiții speciale pentru utilizarea în condiții de siguranță	10	Kit tub de evacuare a pulberii	37
Funcționarea pistolului de pulverizare	10	Sursă de alimentare negativă/Manual Body Kits	37
Funcționarea spălării cu aer a electrozilor	10	Kituri de declanșare	38
Funcționare zilnică	12	Kit tub de admisie pulbere	38
Demararea inițială	12	Ansamblu cablu	38
Startup	12	Kituri de duze conice	39
Purificare	12	Kit adaptor pentru furtun	39
Schimbarea duzelor de pulverizare plate	13	Tuburi	39
Schimbarea duzelor conice și a deflectorilor	14	Diverse	40
Instalarea kitului opțional de reglare a modelului	15	Opțiuni pentru pistolul de pulverizare	41
Închidere	15	Kit tub de evacuare a pulberii rezistent la uzură	41
Întreținere	16	nLuminează™	41
Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea . 16 Întreținere	17	Duze de pulverizare plate	42
Rezolvarea problemelor	18	Duze de tăiere transversală	42
Defecțiuni ale controlerului	18	Duză de pulverizare de colț la 45 de grade	43
Diagrama generală de depanare	19	Duză de pulverizare plată de 5 grade în linie	43
Testul rezistenței sursei de alimentare a pistolului de pulverizare	22	Piese pentru duze conice, deflectoare și ansambluri de electrozi	44
Test de rezistență a ansamblului de electrozi	23	Duză conică și deflectoare	44
Test de continuitate a cablului pistolului	24	Kit duză conică	44
		Ansamblu electrod conic	45
		Suport pentru electrozi XD	45
		Kituri de reglare a modelului	46
		Extensii Lance	46
		Kit colector de ioni	47
		Diverse opțiuni pentru pistoale de pulverizare	47
		Piese diverse pentru sistem	47

Contactați-ne

Nordson Corporation salută cererile de informații, comentariile și solicitările privind produsele sale. Informații generale despre Nordson pot fi găsite pe Internet la următoarea adresă:

<http://www.nordson.com>

<http://www.nordson.com/en/global-directory>

Aviz

Aceasta este o publicație Nordson Corporation care este protejată prin drepturi de autor. Data originală a drepturilor de autor 09/24. Nicio parte a acestui document nu poate fi fotocopiată, reprodusă sau tradusă în altă limbă fără acordul prealabil scris al Nordson Corporation. Informațiile conținute în această publicație pot fi modificate fără notificare prealabilă.

- Documentul original -

Mărci comerciale

Encore, Nordson și logo-ul Nordson sunt mărci comerciale înregistrate ale Nordson Corporation. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

Modificarea înregistrării

[illegible]

Siguranța

Introducere

Citiți și respectați aceste instrucțiuni de siguranță. Avertismente specifice sarcinilor și echipamentelor, avertismentele și instrucțiunile sunt incluse în documentația echipamentului, după caz.

Asigurați-vă că toată documentația echipamentului, inclusiv aceste instrucțiuni, este accesibilă persoanelor care operează sau întrețin echipamentul.

Personal calificat

Proprietarii echipamentelor sunt responsabili pentru a se asigura că echipamentele Nordson sunt instalate, utilizate și întreținute de personal calificat. Personalul calificat sunt acei angajați sau contractori care sunt instruiți pentru a-și îndeplini în siguranță sarcinile atribuite. Aceștia sunt familiarizați cu toate normele și reglementările de siguranță relevante și sunt capabili din punct de vedere fizic să își îndeplinească sarcinile atribuite.

Utilizare prevăzută

Utilizarea echipamentelor Nordson în alte moduri decât cele descrise în documentația furnizată împreună cu echipamentul poate duce la rănirea persoanelor sau la deteriorarea bunurilor.

Câteva exemple de utilizare neintenționată a echipamentului includ:

- utilizarea de materiale incompatibile
- efectuarea de modificări neautorizate
- îndepărtarea sau ocolirea dispozitivelor de protecție sau de blocare
- utilizarea de piese incompatibile sau deteriorate
- utilizarea de echipamente auxiliare neaprobate
- funcționarea echipamentului peste valorile nominale maxime

Reglementări și aprobări

Asigurați-vă că toate echipamentele sunt clasificate și aprobate pentru mediul în care sunt utilizate. Orice aprobări obținute pentru echipamentele Nordson vor fi anulate dacă nu sunt respectate instrucțiunile instalare, funcționare și service.

Toate fazele de instalare a echipamentului trebuie să respecte toate codurile federale, de stat și locale.

Siguranța personală

Pentru a preveni rănirea, urmați aceste instrucțiuni.

- Nu folosiți sau reparați echipamentul decât dacă sunteți calificat.
- Nu folosiți echipamentul decât dacă apărătorile de siguranță, ușile sau capacele sunt intacte și dacă încuietorile automate funcționează corect. Nu ocoliți sau dezactivați niciun dispozitiv de siguranță.
- Nu vă apropiați de echipamentele în mișcare. Înainte de reglarea sau întreținerea oricărui echipament în mișcare, opriți alimentarea cu energie electrică și așteptați până când echipamentul se oprește complet. Blocați alimentarea și fixați echipamentul pentru a preveni mișcarea neașteptată.
- Eliberați presiunea hidraulică și pneumatică înainte de reglarea sau întreținerea sistemelor sau componentelor presurizate. Deconectați, blocați și marcați întrerupătoarele înainte de a repara echipamentele electrice.
- Obțineți și citiți fișele cu date privind siguranța materialelor (FDS) pentru toate materialele utilizate. Urmați instrucțiunile producătorului pentru manipularea și utilizarea în siguranță a materialelor și folosiți dispozitivele de protecție individuală recomandate.
- Pentru a preveni rănile, trebuie să fiți atenți la pericolele mai puțin evidente de la locul de muncă care adesea nu pot fi eliminate complet, cum ar fi suprafețele fierbinți, marginile ascuțite, circuitele electrice sub tensiune și piesele mobile care nu pot fi închise sau protejate în alt mod din motive practice.

Siguranța la incendiu

Pentru a evita un incendiu sau o explozie, urmați aceste instrucțiuni.

- Împământați toate echipamentele conductoare. Utilizați numai furtunuri de aer și fluide împământate. Verificați periodic dispozitivele de împământare a echipamentelor și a pieselor de lucru. Rezistența la masă nu trebuie să depășească un megohm.
- Opriți imediat toate echipamentele dacă observați scântei sau arcuri statice. Nu reporniți echipamentul până când cauza a fost identificată și corectată.
- Nu fumați, nu sudați, nu șlefuiți și nu folosiți flăcări deschise acolo unde utilizate sau depozitate materiale inflamabile. Nu încălziți materialele la temperaturi mai mari decât cele recomandate de producător. Asigurați-vă că dispozitivele de monitorizare și limitare a căldurii funcționează corect.
- Asigurați o ventilație adecvată pentru a preveni concentrațiile periculoase de particule sau vapori volatili. Consultați codurile locale sau FDS-ul materialului pentru îndrumare.
- Nu deconectați circuitele electrice sub tensiune atunci când lucrați cu materiale inflamabile. Închideți mai întâi alimentarea la un întrerupător de deconectare pentru a preveni scânteele.
- Știți unde sunt amplasate butoanele de oprire de urgență, supapele de închidere și stingătoarele de incendiu. Dacă izbucnește un incendiu într-o cabină de pulverizare, opriți imediat sistemul de pulverizare și ventilatoarele de evacuare.
- Opriți alimentarea electrostatică și împământați sistemul de încărcare înainte de reglare, curățarea sau repararea echipamentelor electrostatice.
- Curățați, întrețineți, testați și reparați echipamentul în conformitate cu instrucțiunile din documentația echipamentului dumneavoastră.
- Utilizați numai piese de schimb care sunt concepute pentru a fi utilizate cu echipamentul original. Contactați reprezentantul Nordson pentru informații și sfaturi privind piesele de schimb.

Împământare

e



AVERTISMENT: Utilizarea echipamentelor electrostatice defecte este periculoasă și poate provoca electrocutare, incendiu sau explozie. Faceți ca verificările rezistenței să facă parte din programul dvs. periodic de întreținere. Dacă primiți chiar și un șoc electric ușor sau observați scântei sau arcuri statice, opriți imediat toate echipamentele electrice sau electrostatice. Nu reporniți echipamentul până când problema nu a fost identificată și corectată.

Punerea la pământ în interiorul și în jurul deschiderilor cabinei trebuie să respecte cerințele NFPA pentru Clasa II, Divizia 1 sau 2 Locații periculoase. Consultați NFPA 33, NFPA 70 (articolele 500, 502 și 516 din NEC) și NFPA 77, ultimele condiții.

- Toate obiectele conductoare de electricitate din zonele de pulverizare trebuie să fie conectate electric la pământ cu o rezistență de cel mult 1 megohm, măsurată cu un instrument care aplică cel puțin 500 de volți circuitului evaluat.
- Echipamentele care trebuie împământate includ, fără a se limita la acestea, podeaua zonei de pulverizare, platformele operatorului, buncărurile, suporturile pentru ochiuri foto și duzele de suflare. Personalul care lucrează în zona de pulverizare trebuie să fie împământat.
- Există un posibil potențial de aprindere de la corpul uman încărcat. Personalul care stă pe o suprafață vopsită, cum ar fi o platformă pentru operator, sau care poartă pantofi neconductori, nu este conectat la pământ. Personalul trebuie să poarte încălțăminte cu talpă conductivă sau să utilizeze o curea de împământare pentru a menține o conexiune la pământ atunci când lucrează cu sau în jurul echipamentelor electrostatice.
- Operatorii trebuie să mențină contactul piele-mână între mână și mânerul pistolului pentru a preveni șocurile în timpul operării pistoalelor manuale de pulverizare electrostatică. În cazul în care trebuie purtate mănuși, tăiați palma sau degetele, purtați mănuși conductoare de electricitate sau purtați o curea de împământare conectată la mânerul pistolului sau la un alt pământ adevărat.
- Opriți sursele de alimentare electrostatică și împământați electrozii pistolului înainte de a efectua reglarea sau curățarea pistoalelor de pulverizare cu pulbere.
- Conectați toate echipamentele, cablurile de împământare și firele deconectate după întreținerea echipamentelor.

Acțiuni în unei defecțiuni

În cazul în care un sistem sau orice echipament dintr-un sistem funcționează defectuos, opriți imediat sistemul și efectuați următorii pași:

- Deconectați și blocați alimentarea electrică a sistemului. Închideți sistemele hidraulice și pneumatice supapele de închidere și reducerea presiunilor.
- Identificați motivul defecțiunii și corectați-l înainte de repornirea sistemului.

Eliminare

Aruncați echipamentul și materialele utilizate în timpul funcționării și întreținerii în conformitate cu codurile locale.

Descriere

A se vedea figura 1. Acest manual se referă la pistolul manual de pulverizare cu pulbere Encore® LT cu cablu de alimentare de 6 m și tubulatură.

Pistolul manual de pulverizare a pulberii Encore LT trebuie utilizat cu controlerul de sistem manual Encore VT, care asigură controlul tensiunii electrostatice, aerul de spălare a electrozilor și aerul pompei de pulbere. Consultați Tabelul 1 pentru sistemele compatibile.

NOTĂ: Pistolul de pulverizare manuală Encore LT poate fi utilizat și cu sistemul manual LT.

Tabelul 1 Sisteme compatibile pentru pistolul de pulverizare manual Encore LT

Sistemul	Manual de sistem Numărul piesei
Sisteme mobile Encore VT	1626653
Sisteme manuale de montare pe perete sau șină Encore VT	

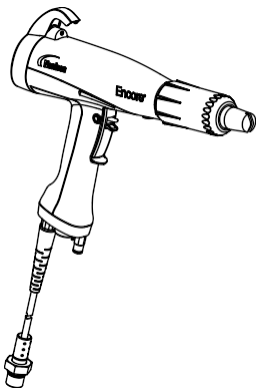


Figura 1 Encore L T Pistol manual de pulverizare cu pulbere

Inclus cu ansamblul pistolului de pulverizare:

- Duză de pulverizare plată cu fantă de 4 mm
- Kit duză conică
 - Duză conică
 - Deflector de 26 mm
 - Suport electrod conic

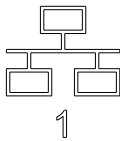
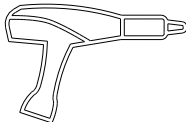
NOTĂ: Utilizați kitul de duze conice pentru a trece de la aplicații cu pulverizare plată la aplicații cu pulverizare conică.

Echipament opțional:

- Opțiuni suplimentare de duze plate, conice și transversale
- Extensie de cablu de 6 metri
- Extensii de lance de 150 și 300 mm
- Reglare model
- Colector de ioni

Consultați secțiunea *Funcționarea pistolului de pulverizare* din secțiunea *Funcționare* pentru informații privind opțiunile suplimentare.

Simboluri comune ale pulberilor

Simbol	Descriere
	Aer de atomizare (VT) Aer cu model (HD)
	Spălare cu aer a electrodului
	Flux de aer
	Fluidizarea aerului
	Sistem de intrare aer
	Cablu de interconectare Receptabil sau rețea 1 - Power-CAN 2 - LAN 3 - WAN
	Aer de purjare
	Pistol de pulverizare sau receptacul pentru pistol de pulverizare

Specificații

Model: Aplicator Encore	
Rating de intrare:	+/- 19 VAC, 1 A
Capacitate de ieșire:	100 KV, 100 μA
Aer de intrare:	6.0-6.9 bar (87-100 psi), <5μ particule, Punct de rouă <10 °C (50 °F)
Umiditate relativă maximă:	95% fără condensare
Temperatură ambiantă nominală:	+15 până la +40 °C (59-104 °F)
Clasificare locație periculoasă pentru aplicator:	Zona 21 sau Clasa II, Diviziunea 1
Protecția împotriva pătrunderii prafului:	IP6X

Etichete pentru echipamente

P/N: XXXXXXXXY Jpg

S/N: ENCORE LT

MAX. OUTPUT: 100KV BREVETUL S.U.A.
Ta: +15°C LA +40°C 8,726,831

NORDSON CORP. 100 NORDSON DR. AMHERST, MA 01001, U.S.A.

1088592-05



Figura 2 Etichete de certificare a pistolului de pulverizare

Instalare



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente. Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea personalului.

Tuburi de aer și furtun pentru praf

1. A se vedea figura 3. Conectați tubul de aer negru de 6 mm (4) la racordul de deconectare rapidă din mânerul pistolului de pulverizare.
2. Conectați tubul transparent de 4 mm pentru spălarea cu aer a electrodului (5) la racordul cu spini din pistol mâner.
3. Conectați furtunul de pulbere (3) la adaptorul de furtun (1) cu săgeata de pe furtunul de pulbere furtunul îndreptat spre adaptor. Apoi, conectați adaptorul pentru furtun în mâner.

NOTĂ: 6 metri (20 ft) de furtun de pulbere cu diametrul interior de 11 mm este livrat împreună cu sistemul. Dacă un furtun mai lung este necesar un furtun, treceți la un furtun de praf cu diametrul interior de 1/2 inch. Consultați *secțiunea Piese de schimb* pentru numerele de piesă ale furtunului.

4. Îndrumați și conectați tubulatura de aer la controlerul pompei VT. Consultați manualul controlerului de sistem aplicabil pentru localizarea conexiunii pe controler.
 - a. Conectați tubul negru de 6 mm (4) la racordul de deconectare rapidă a aerului de purjare.
 - b. A se vedea figura 4. Conectați tubul transparent de 4 mm (5) și supapa de control al debitului (7) furnizate cu sistemul la conectorul de spălare a aerului (6) de pe dispozitivul de control al pistolului de pulverizare, după cum se arată.

NOTĂ: Supapa de control al debitului poate fi amplasată oriunde doriți. Utilizați un tăietor de tuburi pentru a vă asigura că capetele tuburilor sunt pătrate.

5. Utilizați secțiunile de tuburi negre tăiate în spirală furnizate cu sistemul pentru a lega împreună cablul pistolului de pulverizare, tubulatura de aer și furtunul de pulbere. Înfășurați toate tuburile și cablurile grupate de acces.

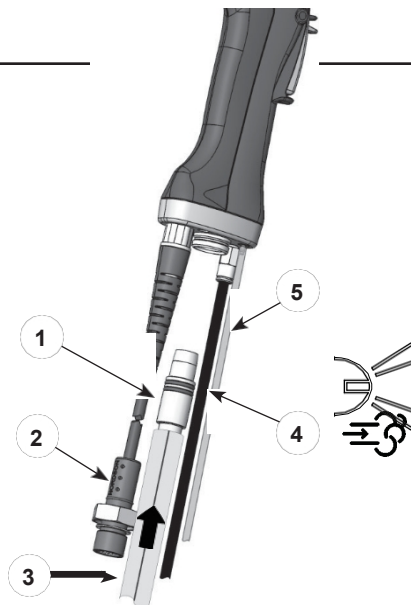


Figura 3 Conexiunile pistolului de pulverizare

1. Adaptor pentru furtun
2. Cablu pistol de pulverizare

3. Furtun pentru pudră
4. Tub de aer negru de 6 mm

5. Tub de spălare cu aer a electrodului de 4 mm

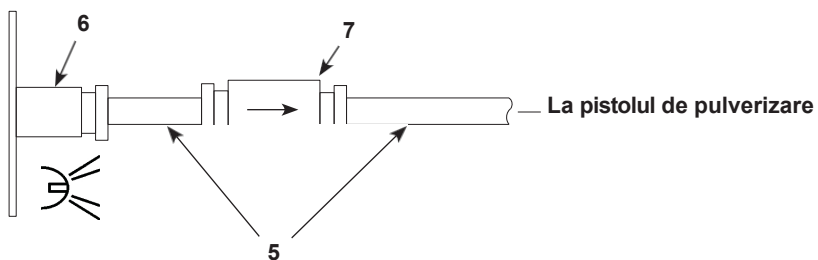


Figura 4 Supapa de control al debitului și conexiunea tubului de spălare cu aer

5. Spălare cu aer a electrodului de 4 mm tubulatură

6. Conector de spălare a aerului

7. Supapă de control al debitului

Funcționar

e

**AVERTISMENT:**

- Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente. Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea personalului.
- Acest echipament poate fi periculos dacă nu este utilizat în conformitate cu regulile stabilite în acest manual.

**AVERTISMENT:**

- Toate echipamentele conductoare de electricitate din zona de pulverizare trebuie să fie împământate. Echipamentele nelegate la pământ sau slab legate la pământ pot stoca o sarcină electrostatică care poate provoca personalului un șoc puternic sau un arc electric și poate provoca un incendiu sau o explozie.
- Trebuie să aveți grijă la curățarea suprafețelor externe vopsite și nemetalice ale controlerului, interfeței, aplicatorului și tuturor accesoriilor. Există un potențial de acumulare a electricității statice pe aceste componente. Respectați instrucțiunile producătorului pentru a evita posibilele pericole de încărcare electrostatică. În PD CLC/TR 60079-32-1 și IEC TS 60079-32-1 puteți găsi îndrumări privind protecția împotriva riscului de aprindere din cauza descărcărilor electrostatice.

Europeană, EX, Condiții speciale pentru utilizarea în condiții de siguranță

1. Aplicatoarele manuale electrostatice de pudră Encore LT se utilizează numai cu controlerul și sistemele mobile de pudră Encore LT certificate separat și corespunzător și/sau cu sistemele manuale și mobile de pudră Encore VT certificate separat și corespunzător, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
2. Respectați instrucțiunile producătorului pentru a evita posibilele pericole de încărcare electrostatică.

Funcționarea pistolului de pulverizare

NOTĂ: Consultați Ajutorul de pe ecran pentru operații legate de interfața operatorului. Consultați figura 5.

Pentru a pulveriza pudră, trageți declanșatorul de pulverizare (2).

Pentru a purja de pulverizare, eliberați declanșatorul de pulverizare și apăsați pe declanșatorul de purjare (1). Dacă se utilizează un alimentator cu cutie vibratoare, aerul de fluidizare este oprit în timp ce pistolul este purjat.

Funcționarea spălării cu aer a electrozilor

Aerul de spălare a electrodului spală continuu electrodul pistolului de pulverizare pentru a preveni acumularea prafului pe acesta. Aerul de spălare a electrodului este pornit și oprit automat atunci când pistolul de pulverizare este pornit și oprit.



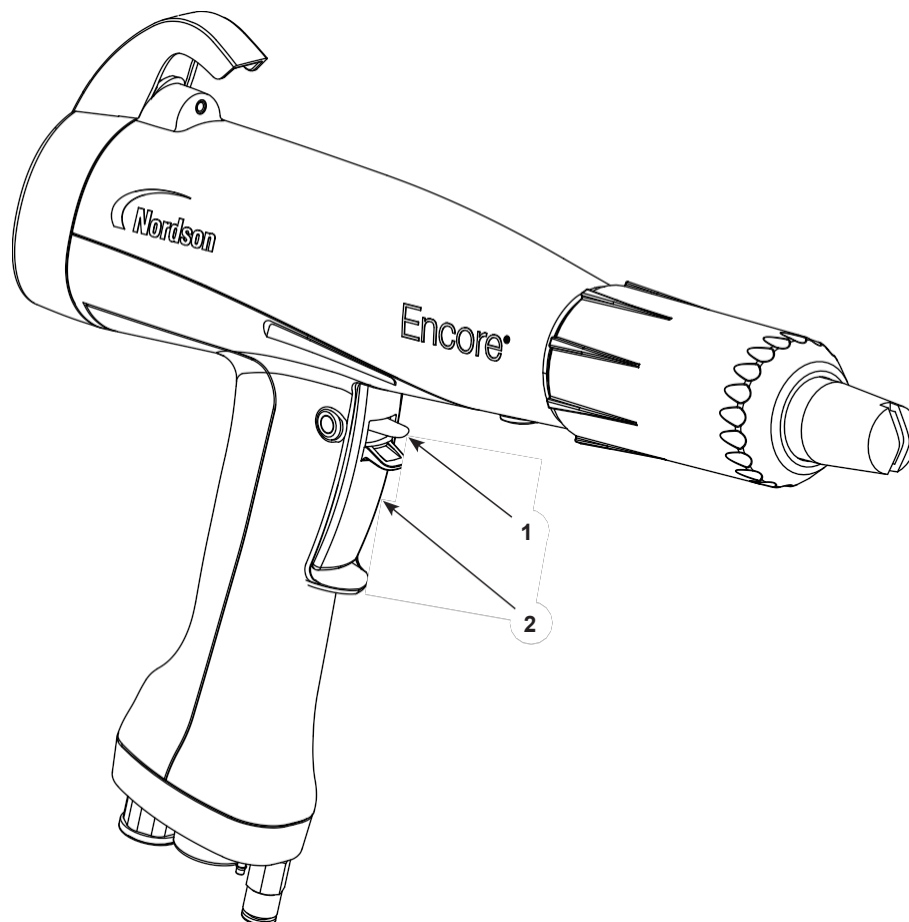


Figura 5 Declanșatoarele pistolului de pulverizare

1. Declanșator de purjare

2. Declanșator de pulverizare

Funcționare zilnică



AVERTISMENT: Toate echipamentele conductoare din zona de pulverizare trebuie să fie conectate la un împământare reală. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la un șoc puternic.

Pornirea inițială

Cu aerul de fluidizare  și aerul de curgere a pulberii  setate la zero și fără piese în fața pistolului, declanșați pistolul și înregistrați ieșirea μA . Monitorizați zilnic ieșirea μA , în aceleași condiții. O creștere semnificativă a puterii μA indică un scurtcircuit probabil în rezistența pistolului. O scădere semnificativă indică o rezistență sau un multiplicator de tensiune care necesită întreținere.

Startup

1. Porniți ventilatorul de evacuare al cabinei de pulverizare.
2. Porniți alimentarea cu aer a sistemului.
3. Verificați dacă pompa pistolului de pulverizare este conectată la o sursă de pulbere.
4. Asigurați-vă că pistolul de pulverizare nu este declanșat, apoi porniți alimentarea controlerului. Afișajul de pe interfața operatorului sau afișajele și pictogramele de pe interfața controlerului trebuie să se aprindă.

NOTĂ: Dacă pistolul de pulverizare este declanșat când controlerul este , va apărea o defecțiune. Pentru a șterge defecțiunea, eliberați declanșatorul și porniți alimentarea controlerului pompei.

5. Orientați pistolul în cabină și apăsați pe trăgaci pentru a începe pulverizarea pulberii.

6. Reglați presiunea aerului de fluidizare  dacă este necesar, cu ajutorul supapei cu ac de pe panoul din spate al controlerului:

- **Alimentator de cutii:** Aerul de fluidizare se activează numai atunci când pistolul este declanșat. Fluxul de aer trebuie doar să fluidizeze pulberea în jurul tubului de preluare. Pulberea nu trebuie să fiarbă violent sau să țâșnească afară din cutie.
- **Cuva de alimentare:** Aerul de fluidizare este activat continuu atâta timp cât regulatorul este pornit. Pulberea trebuie să fiarbă ușor, fără fântâni.

7. Reglați fluxul de aer  și aerul de atomizare  la controler pentru a obține debitul de pulbere dorit și modelul de pulverizare.

Interfața controlerului afișează ieșirea reală kV sau μA atunci când pistolul pulverizează și punctele de referință atunci când pistolul este oprit. Afișajele debitului de aer arată întotdeauna punctele de referință.

Pentru a opri alimentarea controlerului, opriți alimentarea sistemului la controlerul pompei.

Atunci când aerul de purjare este pornit, tensiunea electrostatică și aerul de pompă sunt oprite.

Purjați periodic pistolul de pulverizare pentru a menține curată calea pulberii în interiorul pistolului. Durata și frecvența necesare pentru purjare depind de aplicație și de pudră.

NOTĂ: Aerul de purjare curăță doar traseul de pulbere al pistolului de pulverizare. Pentru a purja furtunul de pulbere, deconectați-l de la pompă și de la pistol, plasați capătul pistolului în interiorul cabinei și suflați-l cu aer comprimat de la capătul pompei.

Purificare

Schimbarea duzelor de pulverizare plate



AVERTISMENT: Eliberați trăgaciul pistolului de pulverizare, urmați procedura controlerului pentru a opri alimentarea și împământați electrodul înainte de a efectua această procedură. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la un șoc electric sever.



AVERTISMENT: Ansamblul electrodului este un obiect ascuțit. Aveți grijă atunci când ansamblul electrodului este expus pentru a preveni rănirea personalului.

NOTĂ: Suportul de electrod conic al ansamblului de electrozi a fost proiectat pentru o curățare optimizată în timpul schimbărilor de culoare pe sistemele care utilizează duze de pulverizare plate. Acest suport de electrod conic nu va accepta defletoare conice.

1. Purjați pistolul de pulverizare și urmați procedura controlerului pentru a opri alimentarea pistolului de pulverizare pentru a preveni declanșarea accidentală a pistolului.
2. A se vedea figura 6. Deșurubați piulița duzei în sensul invers acelor de ceasornic.
3. Trageți duza de pulverizare plată de pe ansamblul electrodului.

NOTĂ: Reinstalați ansamblul electrodului dacă acesta iese din tubul de evacuare a pulberii.

4. Instalați o duză nouă pe ansamblul electrodului. Duza este fixată pe ansamblul electrodului. Nu îndoiți firul antenei.
5. Înșurubați piulița duzei pe corpul pistolului în sensul acelor de ceasornic până la strângerea cu degetul.
6. Porniți alimentarea controlerului.

NOTĂ: Pentru a curăța duzele, utilizați *Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea din secțiunea Întreținere.*

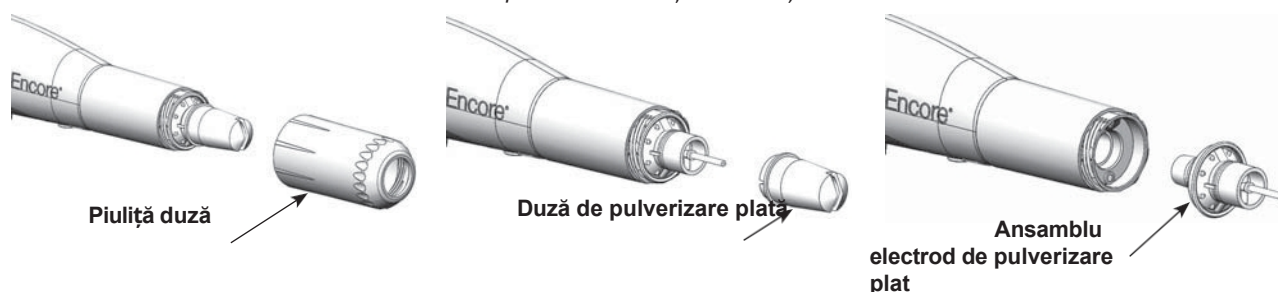


Figura 6 Schimbarea unei duze de pulverizare plate

Schimbarea duzelor conice și a defletoarelor



AVERTISMENT: Eliberați trăgaciul pistolului de pulverizare, urmați procedura controlerului pentru a opri alimentarea și împământați electrodul înainte de a efectua această procedură. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la un șoc electric sever.



AVERTISMENT: Ansamblul electrodului este un obiect ascuțit. Aveți grijă atunci când ansamblul electrodului este expus pentru a preveni rănirea personalului.

NOTĂ: Ansamblul electrodului livrat cu pistolul este prevăzut cu un suport de electrod conic care nu acceptă un deflector conic și trebuie schimbat înainte de a utiliza duza conică și deflectorul. Urmăți instrucțiunile din setul de duze conice livrat cu pistolul pentru această conversie.

1. Purjați pistolul de pulverizare și urmați procedura controlerului pentru a opri alimentarea pentru a preveni declanșarea accidentală a pistolului.
2. A se vedea figura 7. Trageți ușor deflectorul de pe ansamblul electrodului. Dacă schimbați doar deflectorul, instalați-l pe cel nou pe ansamblul electrodului, având grijă nu îndoiți firul electrodului.
3. Pentru a schimba întreaga duză, deșurubați piulița duzei în sensul invers acelor de ceasornic.
4. Trageți duza conică de pe ansamblul electrodului.

NOTĂ: Reinstalați ansamblul electrodului dacă acesta iese din tubul de evacuare a pulberii.

5. Instalați o duză conică nouă pe ansamblul electrodului. Duza este fixată ansamblul electrodului.
6. Înșurubați piulița duzei pe corpul pistolului în sensul acelor de ceasornic până la strângerea cu degetul.
7. Instalați un deflector nou pe ansamblul electrodului. Nu îndoiți firul electrodului.
8. Porniți alimentarea controlerului.

NOTĂ: Pentru a curăța duzele, utilizați *Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea din secțiunea Întreținere.*

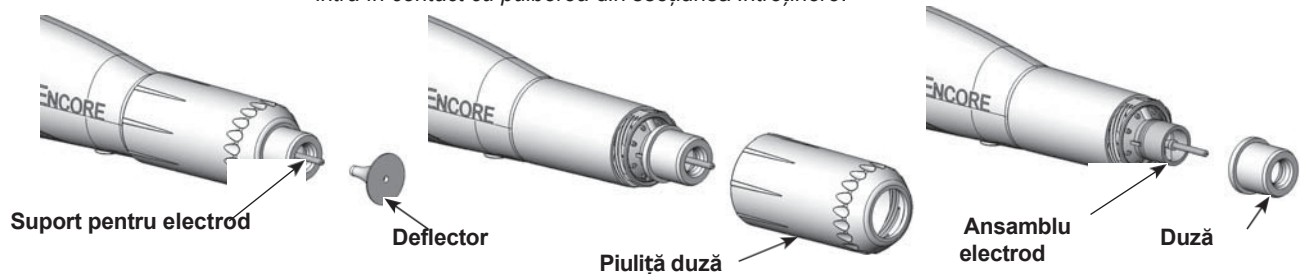


Figura 7 Schimbarea unei duze conice

Instalarea kitului opțional de reglare a modelului



AVERTISMENT: Ansamblul electrodului este un obiect ascuțit. Aveți grijă atunci când ansamblul electrodului este expus pentru a preveni rănirea personalului.

Un kit opțional de reglare a modelului cu duză conică integrată poate fi instalat în locul unui pulverizare plată standard sau duză conică.

NOTĂ: Deflectoarele nu sunt incluse cu kitul de reglare a modelului; acestea trebuie comandate separat. Deflectorul de 38 mm nu poate fi utilizat cu kitul.

1. Scoateți deflectorul, piulița duzei și duza conică sau piulița duzei și pulverizatorul plat duză.
2. Suflați ansamblul electrodului.
3. A se vedea figura 8. Instalați duza conică integrată pe ansamblul electrodului și înșurubați piulița duzei în sensul acelor de ceasornic până la strângerea cu degetul
4. Instalați un deflector de 16, 19 sau 26 mm pe suportul electrodului.

NOTĂ: Pentru a curăța dispozitivul de reglare a modelului, utilizați *procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea* din secțiunea *Întreținere*.

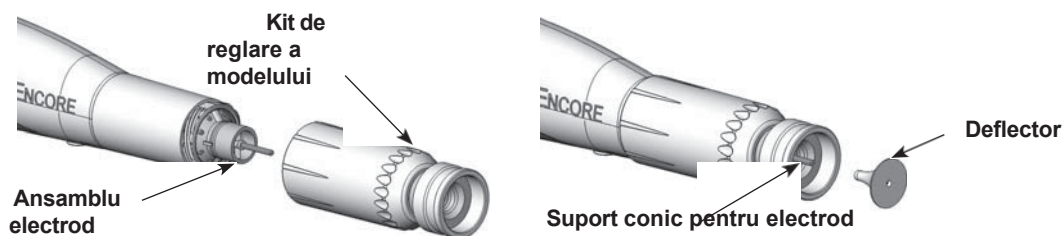


Figura 8 Model Instalarea kitului de reglare

Închidere

1. Purjați pistolul de pulverizare apăsând pe trăgaciul de purjare până când nu mai iese pulbere din pistol.
2. Urmați procedura controlerului pentru a opri alimentarea pistolului de pulverizare.
3. Închideți alimentarea cu aer a sistemului și reduceți presiunea aerului din sistem.
4. În cazul opririi pentru noapte sau pentru o perioadă mai lungă de timp, deconectați alimentarea la controler.
5. Efectuați procedurile de *întreținere zilnică* din secțiunea *Întreținere*.

Întreținere

**AVERTISMENT:**

- Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente. Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea personalului.
- Înainte de a efectua următoarele sarcini, opriți controlerul și deconectați alimentarea sistemului. Eliberați presiunea aerului din sistem și deconectați sistemul de la alimentarea cu aer de intrare. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la vătămări corporale.

Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea

Nordson Corporation recomandă utilizarea unei mașini de curățat cu ultrasunete și a detergentului pentru emulsii Oakite® BetaSolv pentru a curăța duzele pistoalelor de pulverizare și piesele din calea pulberii.



ATENȚIE: Nu scufundați ansamblul electrodului în solvent. Acesta nu poate fi dezasamblat; soluția de curățare și apa de clătire vor rămâne în interiorul ansamblului.

1. Umpleți un aparat de curățare cu ultrasunete cu BetaSolv sau cu o soluție de curățare în emulsie echivalentă, la temperatura camerei. Nu încălziți soluția de curățare.
2. Scoateți piesele care urmează să fie curățate din de pulverizare. Îndepărtați O-ring-urile. Suflați piesele cu aer comprimat la presiune scăzută.



ATENȚIE: Nu permiteți O-ring-urilor să intre în contact cu soluția de curățare.

3. Introduceți piesele în aparatul de curățat cu ultrasunete și acționați aparatul de curățat până când toate piesele sunt curate și lipsite de fuziune prin impact.
4. Clătiți toate piesele în apă curată și uscați-le înainte de a reasambla de pulverizare. O-ring-urile și înlocuiți-le pe cele deteriorate.



ATENȚIE: Nu folosiți unelte ascuțite sau dure care să zgârie sau să zgârie suprafețele netede ale pieselor care intră în contact cu pulberea. Zgârieturile vor provoca fuziunea prin impact.

Întreținere

Efectuați procedura de *oprire* înainte de a efectua aceste proceduri.

Componentă	Procedură
Pompă (Cotidian)	1. Deconectați furtunurile de aer ale pompei și scoateți pompa din tubul de preluare. 2. Demontați pompa și curățați toate piesele folosind aer comprimat la presiune joasă. Dacă pe piese este prezentă fuziunea de impact, utilizați <i>Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea</i> pentru a o îndepărta. 3. Înlocuiți orice piesă uzată sau deteriorată. Consultați manualul pompei aplicabile pentru instrucțiuni și de schimb.
Pistol de pulverizare (Cotidian)	1. Orientați pistolul de pulverizare în cabină și purjați pistolul de pulverizare. 2. Opiți alimentarea cu aer a sistemului și alimentarea. 3. Deconectați adaptorul furtunului de pulbere și suflați în traseul de pulbere al pistolului de pulverizare. 4. Deconectați furtunul de pulbere de la pompă. Plasați capătul pistolului al furtunului în interiorul cabinei și suflați furtunul de la capătul pompei. 5. Scoateți ansamblul duză și electrod și curățați-le cu aer comprimat la presiune scăzută și cârpe curate. Dacă pe piesele duzei este prezentă fuziunea prin impact, curățați-le utilizând <i>Procedura de curățare recomandată pentru piesele care intră în contact cu pulberea</i>. Verificați dacă piesele sunt uzate și înlocuiți-le dacă este necesar. 6. Curățați suprafața frontală a pistolului (unde se fixează ansamblul electrodului) cu presiune scăzută aer comprimat și o cârpă curată. 7. Suflați pistolul de pulverizare și ștergeți-l cu o cârpă curată.
Vibratory Box Feeder Pickup Tube (zilnic)	Deconectați tubulatura de aer de fluidizare. Scoateți tubul de preluare din cutia de pulbere și mutați-l cabină. Suflați pulberea de pe toate suprafețele exterioare și interioare folosind aer comprimat la presiune joasă.
Controler (zilnic)	Suflați căruciorul și controlerul cu un de suflat. Ștergeți pudra de pe controler cu o cârpă curată.
Sistemul de terenuri	Zilnic: Asigurați-vă că sistemul este conectat în siguranță la un împământare adevărată înainte de pulverizarea pulberii. Periodic: Verificați toate conexiunile la pământ ale sistemului.

Rezolvarea problemelor



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente. Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea personalului.



AVERTISMENT: Înainte de a efectua reparații la controler sau la de pulverizare, opriți alimentarea sistemului și deconectați cablul de alimentare. Opriți alimentarea cu aer comprimat a sistemului și reduceți presiunea sistemului. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la vătămări corporale.

Aceste proceduri de depanare acoperă doar cele mai frecvente probleme. Dacă nu puteți rezolva o problemă cu ajutorul informațiilor prezentate aici, contactați asistența tehnică Nordson la (800) 433-9319 sau reprezentantul local Nordson pentru ajutor.

Defecțiuni ale controlerului

Consultați *Ajutorul* pe ecran al controlerului de sistem sau secțiunea *de depanare* din manualul controlerului de sistem pentru informații referitoare la codurile de eroare afișate pe controlerul de sistem.

Diagrama generală de depanare

Problema	Cauză posibilă	Acțiune corectivă
1. Model neuniform, pulbere instabilă sau inadecvată	Blocaj în de pulverizare, în furtunul de pulbere sau în pompă	1. Purjați de pulverizare. Scoateți și curățați ansamblul duză și electrod.
		2. Deconectați furtunul de pulbere de la de pulverizare. Suflați pistolul de pulverizare cu un pistol cu aer.
		3. Deconectați furtunul de pulbere de la pompă și pistol și suflați în furtun. Înlocuiți furtunul dacă este înfundat cu pulbere.
		4. Dezasamblați și curățați pompa.
		5. Dezasamblați de pulverizare. Scoateți și curățați tuburile de admisie și evacuare și cotul. Înlocuiți componentele după cum este necesar.
	Duza, deflectorul sau ansamblul electrodului sunt uzate, afectând modelul	Scoateți și curățați duza, deflectorul și ansamblul de electrozi. Înlocuiți piesele uzate după cum este necesar. Dacă uzura excesivă sau fuziunea prin impact reprezintă o problemă, reduceți debitul și atomizarea aerului.
	Pudră umedă	Verificați alimentarea cu pulbere, filtrele de aer și uscătorul. Înlocuiți alimentarea cu pulbere dacă este contaminată.
	Atomizare sau debit redus de aer presiune	Creșteți debitul de atomizare și/sau debitul de aer.
	Fluidizarea necorespunzătoare a pulbere în buncăr	Creșteți presiunea aerului de fluidizare. Dacă problema persistă, scoateți pulberea din buncăr. Curățați sau înlocuiți placa de fluidizare dacă este contaminată.
2. Goluri în modelul de pulbere	Duză sau deflector uzat	Scoateți și inspectați duza sau deflectorul. Înlocuiți piesele uzate.
	Ansamblul electrodului sau traseul pulberii înfundat	Scoateți și curățați ansamblul electrodului. Dacă este necesar, îndepărtați și curățați traseul pulberii din pistolul de pulverizare (tubul de admisie, cotul și tubul de evacuare).
3. Pierderea ambalajului, slabă eficiența transferului	Tensiune electrostatică scăzută	Creșteți tensiunea electrostatică.
	Conexiune slabă a electrodului	Scoateți ansamblul duză și electrod. Curățați electrodul și verificați dacă există urme de carbon sau deteriorări. Verificați rezistența electrodului așa cum se arată în această secțiune. Dacă ansamblul electrodului este bun, scoateți sursa de alimentare a pistolului și verificați rezistența acestuia după cum se arată în această secțiune.
	Piese slab împământate	Verificați dacă lanțul transportorului, rolele și dispozitivele de agățare a pieselor prezintă acumulări de pulbere. Rezistența dintre piese și sol trebuie să fie de 1 megohm sau mai mică. Pentru cele mai bune rezultate, se recomandă 500 ohmi sau mai puțin.
Continuare...		

Problema	Cauză posibilă	Acțiune corectivă
4. Nu există ieșire kV de la pistolul de pulverizare (kV=0), pulberea este pulverizată	Cablu pistol deteriorat	Efectuați <i>verificările de continuitate a cablului pistolului</i> din această secțiune. Dacă se găsește o deschidere sau un scurtcircuit, înlocuiți cablul.
	Sursa de alimentare a pistolului de pulverizare scurtcircuitată	Efectuați <i>testul rezistenței sursei de alimentare</i> în această secțiune.
5. Nu există ieșire kV de la pistolul de pulverizare (μA=0), pulberea este pulverizată	Sursa de alimentare a pistolului de pulverizare deschisă	Efectuați <i>testul rezistenței sursei de alimentare</i> în această secțiune.
	Cablu pistol deteriorat	Efectuați <i>testul de continuitate a cablului pistolului</i> în această secțiune. Dacă se găsește o deschidere sau un scurtcircuit, înlocuiți cablul.
6. Fără ieșire kV și fără ieșire pulbere	Funcționare defectuoasă a comutatorului sau a cablului de declanșare	Efectuați <i>testul de continuitate a cablului pistolului</i> din această secțiune. Dacă cablul și conexiunile sunt bune, înlocuiți comutatorul.
7. Pudră acumulată pe vârful electrodului	Debit insuficient de spălare cu aer a electrodului din cauza presiunii de intrare scăzute sau a blocării orificiului colectorului	Verificați presiunea aerului de intrare. Îndepărtați conectorul de spălare cu aer a electrodului și verificați dacă orificiul colectorului este blocat. Dimensiunea orificiului este de 0,25-0,3 mm. Curățați cu o adecvată.
8. Nu există aer de purjare atunci când comutatorul de purjare a pistolului este apăsat în jos	Funcționarea defectuoasă a comutatorului de declanșare a pistolului de pulverizare sau a cablului sau a supapei solenoide de purjare a colectorului controlerului; lipsa presiunii aerului sau tubulatura de aer îndoită	Efectuați <i>testul de continuitate a cablului pistolului</i> din această secțiune. Dacă cablul este bun, înlocuiți comutatorul de declanșare.
Continuare...		

Problema	Cauză posibilă	Acțiune corectivă
9. Debit redus de pulbere sau suprasolicitare a debitului de pulbere	Presiune scăzută a aerului de alimentare	Aerul de intrare trebuie să fie mai mare de 4,1 bar (60 psi).
	Filtrul de alimentare cu aer înfundat sau vasul filtrului plin - contaminarea cu apă a controlerului	Scoateți vasul filtrului și goliți apa/ murdăria. Înlocuiți elementul filtrant dacă este necesar. Curățați sistemul, înlocuiți componentele după cum este necesar.
	Supapa de debit de aer este înfundată	Scoateți supapa și verificați pasajele colectorului. Dacă colectorul este curat, înlocuiți supapa.
	Tubulatură de aer îndoită sau înfundată	Verificați dacă tuburile de debit și de aer de atomizare sunt îndoite.
	Gât de pompă uzat	Înlocuiți gâtul pompei.
	Pompa nu este asamblată corect	Verificați pompa.
	Tub de preluare blocat	Verificați dacă există resturi sau sac (unități VBF) care blochează tubul de preluare.
	Alimentator cu cutie vibratoare dezactivat (numai unitățile VBF)	Asigurați-vă că controlerul este configurat pentru un sistem VBF. Consultați instrucțiunile de <i>configurare</i> de pe controlerul de sistem.
	Aer de fluidizare prea mare	Dacă aerul de fluidizare este setat la un nivel prea ridicat, raportul dintre pulbere și aer va fi prea scăzut.
	Aer de fluidizare prea scăzut	Dacă aerul de fluidizare este setat prea jos, pompa nu va funcționa la eficiență maximă.
	Furtunul de praf este înfundat sau îndoit	Verificați dacă există îndoituri în furtun, suflați cu aer comprimat.
	Furtunul pentru praf este prea lung sau diametrul este prea mic	25 ft de furtun de 11 mm ID este livrat cu sistemul. Dacă utilizați un furtun mai lung, treceți la un furtun ID de 1/2 in. Scurtați furtunul dacă este necesar.
	Calea de praf de pușcă obturată	Verificați tubul de admisie, cotul, tubul de evacuare și suportul electrodului pentru fuziune prin impact sau resturi. Curățați dacă este necesar cu aer comprimat.
	Conexiunile tuburilor de debit și de aer de atomizare sunt inversate	Verificați debitul și traseul tuburilor de aer pulverizat și comutați dacă incorect.
10. Vibrator nu pornește și nu se oprește cu declanșatorul pistolului	Controler configurat pentru un sistem de buncăr	Asigurați-vă că controlerul este configurat pentru un sistem VBF.
11. Sistem VBF - aerul de fluidizare este activat atunci când pistolul este declanșat Oprit	Controler configurat pentru un sistem de buncăr	Asigurați-vă că controlerul este configurat pentru un sistem VBF.
12. Nu există kV când pistolul este declanșat Pornit, fluxul de pulbere este OK	kV setat la zero	Setați kV la o valoare diferită de zero.
13. Nu curge pulbere când pistolul este declanșat Pornit, kV OK	Debit de aer setat la zero	Modificați setările la un număr diferit de zero.
	Aer de intrare oprit	Asigurați-vă că controlerul este alimentat cu aer.

Test de rezistență a sursei de alimentare a pistolului de pulverizare

Utilizați un megohmmetru pentru a verifica rezistența sursei de alimentare, de la borna de feedback J2-3 de la conector la pinul de contact din interiorul părții frontale. Rezistența trebuie să fie între 225-335 megohmi. Dacă citirea este infinită, schimbați sondele contorului. Dacă rezistența iese din acest interval, înlocuiți sursa de alimentare.

NOTĂ: Există mai multe variabile care pot afecta citirile Meg-Ohm ale aparatului dvs. de măsură (temperatura și tensiunea de măsurare). Dacă tensiunea de ieșire a contorului Meg-Ohm diferă de setarea de 500 Vcc, aceasta va avea un impact direct asupra preciziei măsurării. Măsurătorile trebuie efectuate și la temperatura camerei de 22°C sau 72°F. Lăsați timp pentru multiplicatorul să se răcească la temperatura camerei pentru rezultate repetabile.

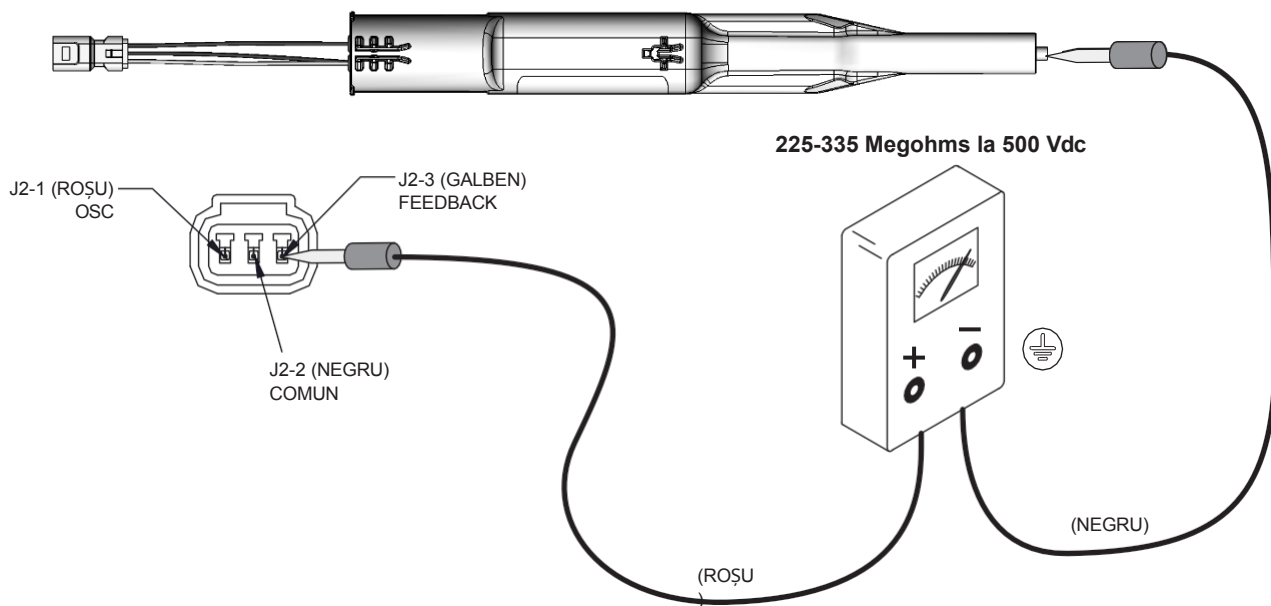


Figura 9 Testul rezistenței sursei de alimentare

Test de rezistență a ansamblului de electrozi

Utilizați un megohmmetru pentru a măsura rezistența ansamblului de electrozi de la inelul de contact din spate la firul antenei din față. Rezistența trebuie să fie de 19-21 megohmi. Dacă rezistența este în afara acestui interval, înlocuiți ansamblul electrodului.

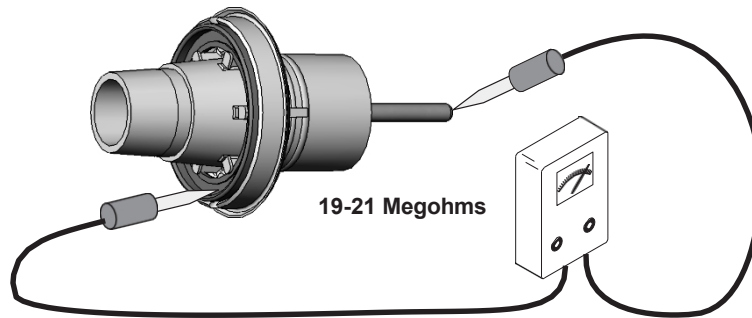


Figura 10 Test de rezistență a ansamblului de electrozi

Test de continuitate a cablului pistolului

Testați continuitatea după cum urmează:

- J1-1 și J3-2
- J1-2 și J2-2, J3-5
- J1-3 și J2-1
- J1-4 și J3-4
- J1-5 și J2-3
- J1-6 și J3-3, borma de masă

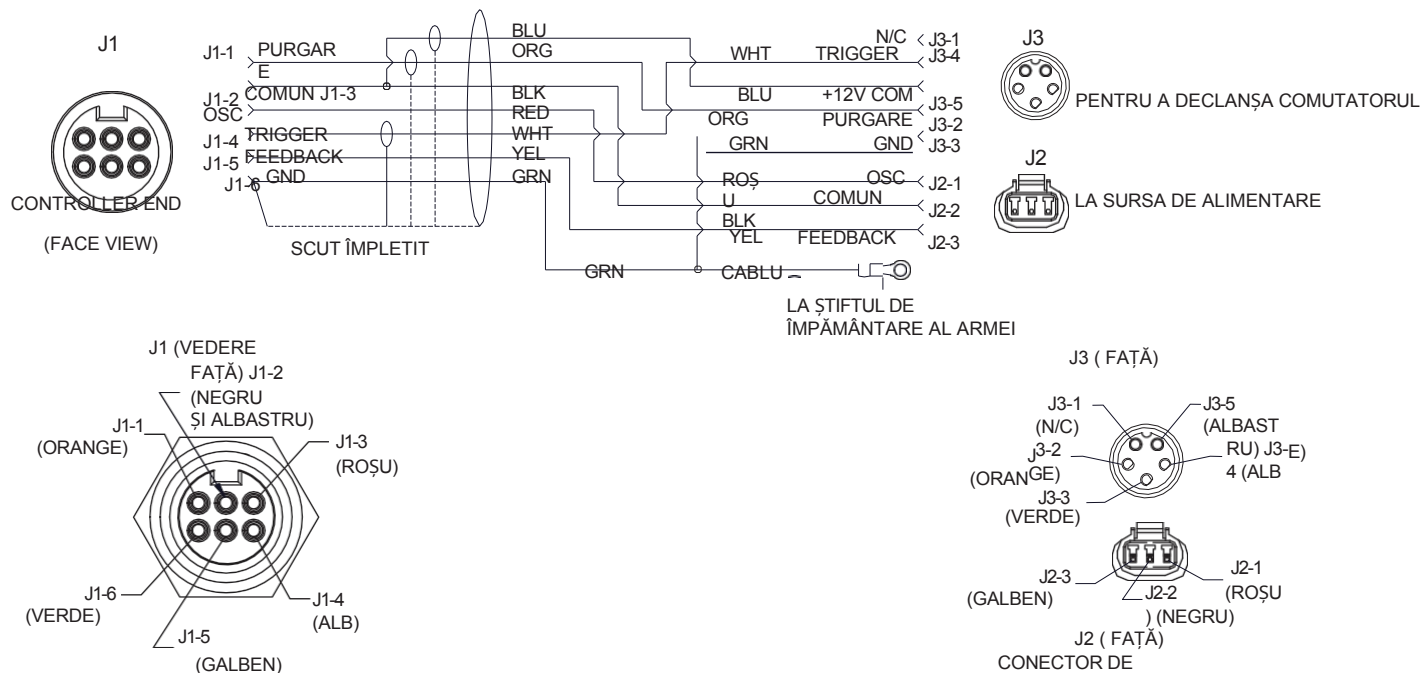


Figura 11 Cablarea cablului pistolului

Repara re



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente. Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea personalului.

NOTĂ: Toate numerele articolelor din ilustrațiile de reparații ale pistolului de pulverizare sunt aceleași cu numerele articolelor din lista de piese a pistolului de pulverizare.

Înlocuirea sursei de alimentare și a traseului de pulbere

Demontarea armei

1. A se vedea figura 12. Scoateți piulița duzei (1), duza (2) și ansamblul electrodului (3).
2. Scoateți șuruburile (11, 12) și cârligul (10), capacul (8) și carcasa (9).
3. Scoateți cablul de alimentare din perete, apoi introduceți o șurubelniță mică cu lamă plată în locașul din conectorul cablului pentru a elibera dispozitivul de blocare. Deconectați cablul pistolului de la cablul de alimentare.

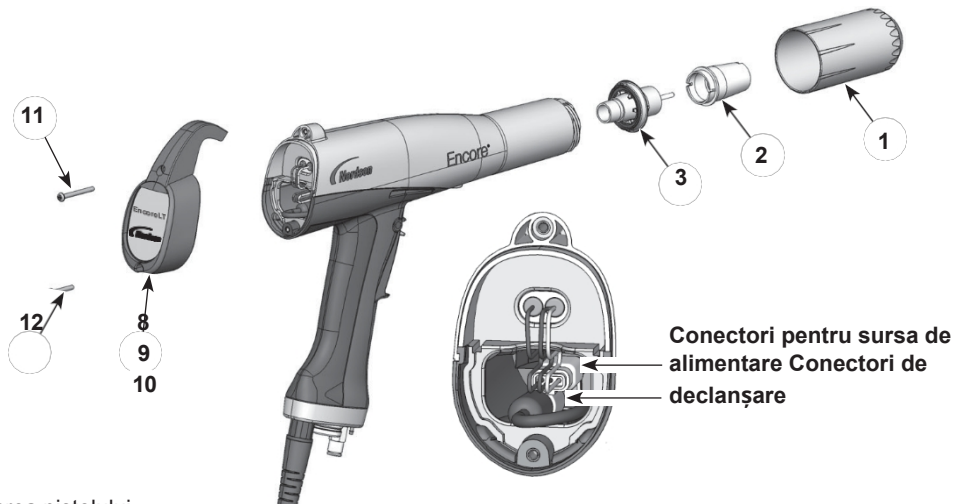


Figura 12 Demontarea pistolului

- | | | |
|----------------------|--------------|-------------------|
| 1. Piuliță duză | 8. Acoperire | 11. Șurub M3 x 30 |
| 2. Duză | 9. Locuințe | 12. Șurub M3 x 20 |
| 3. Ansamblu electrod | 10. Cârlig | |

4. A se vedea figura 13. Scoateți șurubul negru din nailon (22) din corpul pistolului.
5. Prindeți mânerul într-o mână și corpul pistolului în cealaltă. Apăsați degetele mari ale fiecărei mâini împreună în timp ce trageți în direcții opuse pentru a separa corpul pistolului de mâner. Tubulatura de spălare cu aer va împiedica o separare completă; lăsați-o conectată, cu excepția cazului în care trebuie înlocuită.

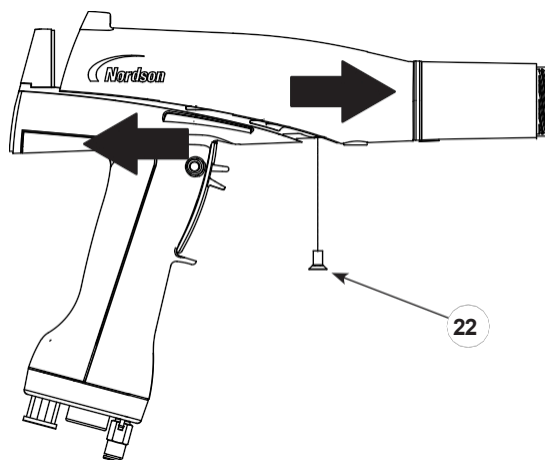


Figura 13 Scoaterea corpului pistolului din mâner

22. Șurub din
nailon

Înlocuirea sursei de alimentare

NOTĂ: Dacă înlocuiți traseul pulberii, săriți peste această procedură.

1. A se vedea figura 14. Scoateți sursa de alimentare (5) din corpul pistolului.
2. Verificați garnitura (6) de pe partea din spate a peretelui etanș (7). Înlocuiți-o dacă este deteriorată. Garnitura este atașată la peretele etanș cu adeziv sensibil la presiune.
3. Glisați noua sursă de alimentare în cavitatea superioară a corpului pistolului, ghidând nervurile corpului pistolului între canelurile ridicate de pe partea superioară a sursei de alimentare.
4. Apăsați pe capătul sursei de alimentare pentru a vă asigura că vârful de contact al sursei de alimentare este bine așezat pe contactul de alamă din interiorul corpului armei.
5. Aduceți conectorul cablajului de alimentare prin orificiul de sus din peretele etanș.

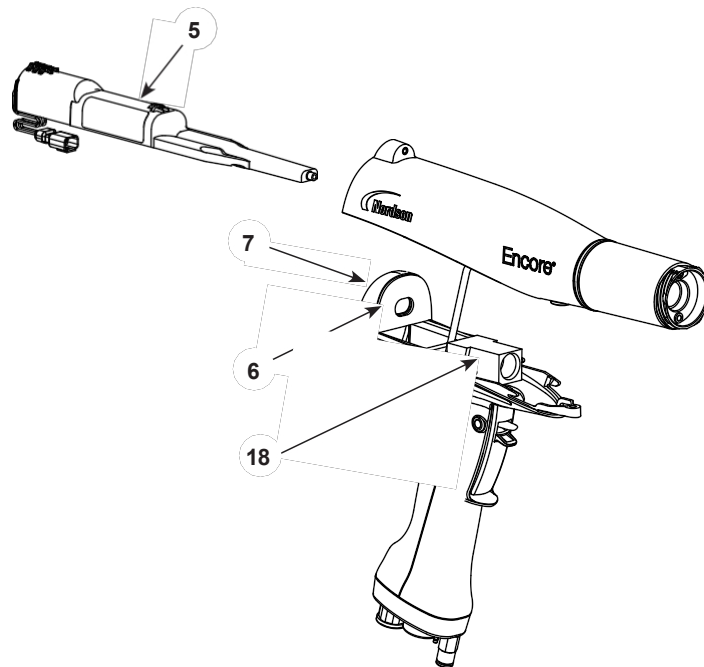


Figura 14 Scoaterea sursei de alimentare din corpul armei

- | | | |
|------------------------|-------------|---------|
| 5. Sursă de alimentare | 7. Bulkhead | 18. Cot |
| 6. Garnitură | | |

Înlocuirea căii de pulbere

NOTĂ: Săriți peste acești pași dacă nu înlocuiți traseul pulberii. Consultați *Reasamblarea pistolului de pulverizare* din această secțiune pentru a reasambla pistolul de pulverizare.

1. A se vedea figura 15. Scoateți cotul (18) din tubul de admisie (25).
2. Scoateți cele două șuruburi M3 x 20 (12) din baza mânerului (27). Trageți baza departe de mâner, rotiți partea inferioară a plăcuței de masă (15) în sus și departe de mâner, apoi scoateți-o. Lăsați firul de împământare conectat la plăcuța de împământare.
3. Împingeți tubul de admisie (25) în sus și în afara bazei, apoi scoateți baza din drum și trageți tubul de admisie afară din mâner.
4. Împingeți tubul de evacuare (4) afară din partea din față a corpului pistolului (13).
5. Suflați tubul de admisie, tubul de evacuare și cotul și înlocuiți-le dacă interiorul este uzat sau acoperit cu pulbere topită la impact. Dacă reutilizați tuburile, asigurați-vă că inelele O nu sunt deteriorate.

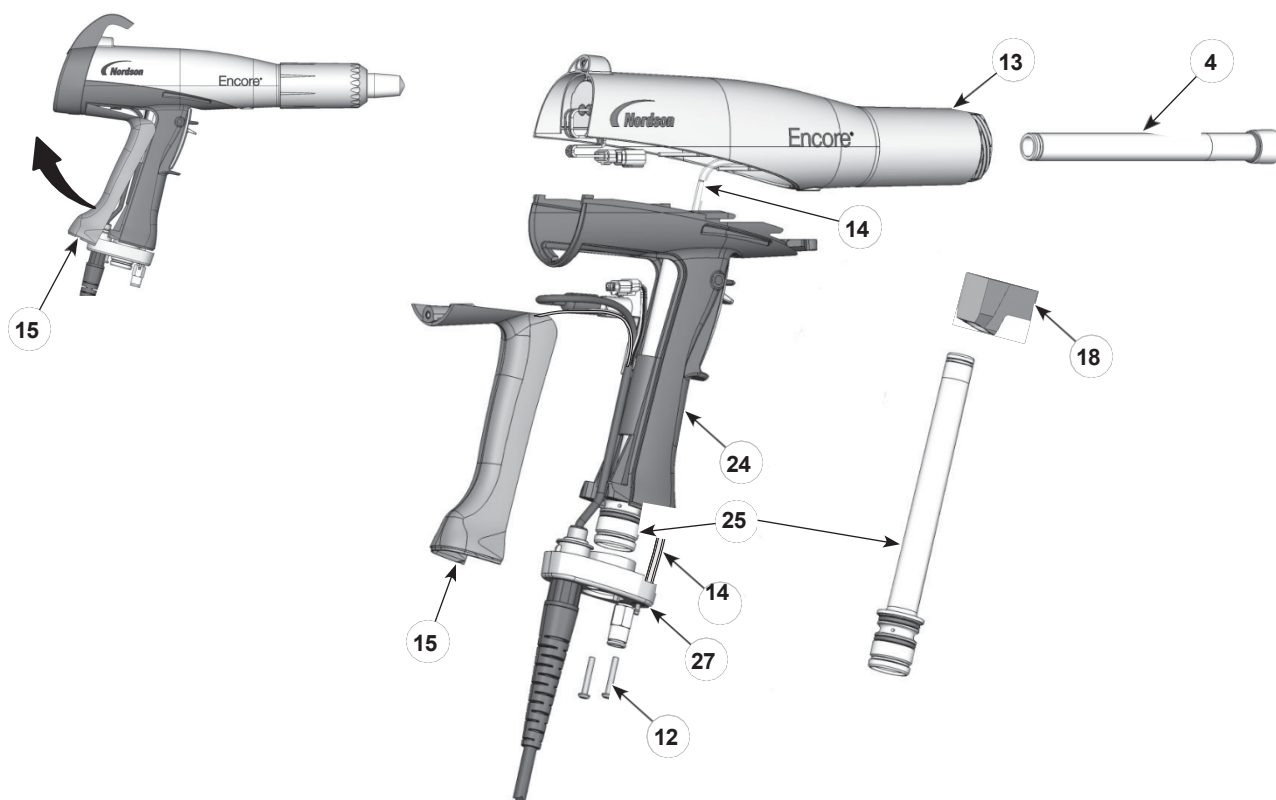


Figura 15 Pulbere Înlocuirea căii

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 4. Tub de evacuare | 14. Tubulatură de spălare a aerului | 24. Mâner |
| 12. Șuruburi M3 x 20 | 15. Placă de masă | 25. Tub de admisie |
| 13. Corp pistol | 18. Cot | 27. Baza mânerului |

Instalarea căii de pulbere

1. A se vedea figura 15. Instalați tubul de evacuare (4) în corpul pistolului (13), cu capătul tubului la același nivel cu capătul pistolului.
2. Instalați tubul de admisie (25) în mâner (24), apoi instalați capătul tubului baza mânerului (27).
3. Împingeți baza mânerului aproape de mâner, apoi agățați capătul superior al plăcuței de sol (15) în corp și rotiți-l pe mâner. Asigurați-vă că firele de cablu nu sunt prinse sau blocate în timpul reasamblării.
4. Instalați baza mânerului pe mâner și pe plăcuța de masă și fixați-o cu cele două șuruburi M3 x 20 (12).
5. A se vedea figura 14. Instalați cotul pe tubul de admisie, cu capătul orientat spre partea din față a pistolului, după cum se arată.

Reasamblarea pistolului de pulverizare

1. A se vedea figura 14. Aliniați corpul pistolului cu mânerul și glisați-le împreună, prinzând nervurile interne ale corpului pistolului cu filele mânerului.

NOTĂ: Asigurați-vă că cablajul sursei de alimentare nu este prins între perete și sursa de alimentare.

2. Introduceți degetul în tubul de evacuare din partea din față a pistolului și aliniați capătul interior al tubului cu cotul, apoi apăsați pe tub pentru a-l fixa în cot.
3. Conectați cablul de alimentare la cablul pistolului, apoi introduceți ambele prin orificiul inferior al peretelui etanș, în corpul pistolului.
4. A se vedea figura 12. Instalați capacul (8), carcasa (9) și cârligul (10) după cum se arată.
5. Instalați ansamblul de electrozi (3) în partea din față a corpului pistolului. Asigurați-vă că firul electrodului nu este îndoit sau rupt.
6. Instalați duza (2) pe ansamblul electrodului, asigurându-vă că cheile din electrod alunecă în fantele de pe duză.
7. Instalați piulița duzei (1) peste duză și rotiți-o în sensul acelor de ceasornic pentru a o fixa.

Înlocuirea cablurilor

Îndepărtarea cablului

1. Deconectați cablul pistolului de la controler.
2. A se vedea figura 12. Scoateți șurubul inferior (12) din carcasă (9).
3. A se vedea figura 16, vederea A. Slăbiți cele două șuruburi M3 x 20 (12) care fixează baza mânerului (27) la mâner.
4. Trageți baza departe de mâner suficient pentru a elibera marginea inferioară a plăcuței de sol (15) de la bază.
5. Trageți marginea inferioară a plăcuței de masă în afară și departe de mâner.
6. A se vedea figura 16, vederea B. Îndepărtați șurubul M3 x 6, șaiba de blocare (16, 17) și pământul de la plăcuța de masă.
7. Scoateți inelul E (30) din cablu.
8. A se vedea figura 16, vederea C. Scoateți conectorii cablului din mâner. Deconectați cablul de alimentare de la cablul pistolului introducând o mică cu lamă plată în fanta conectorului cablului de alimentare pentru a elibera piedica.
9. Deconectați cu atenție conectorul rotund al declanșatorului de la conectorul comutatorului declanșatorului.
10. Trageți cablul din baza mânerului, introducând conectorii prin bază unul câte unul.

Instalarea cablurilor

1. A se vedea figura 16. Introduceți un cablu nou prin baza mânerului (27), apoi instalați inelul E (30) pe cablu pentru a-l menține în poziție.
2. Conectați cablul la comutatorul de declanșare și la de alimentare.
3. Conectați terminalul cablului la plăcuța de masă (15) cu șurubul M3 x 6 și șaiba de blocare (16, 17).
4. Introduceți conectorii de cablu și firul de împământare în pistol, sub multiplicator.
5. Prindeți partea superioară a plăcuței de masă (15) în corpul pistolului, apoi rotiți-o în poziție pe mânerul.
6. Împingeți baza mânerului (27) împotriva mânerului și a plăcuței de masă și strângeți bine cele două șuruburi M3 x 20 (12) din bază.
7. A se vedea figura 12. Instalați șurubul inferior M3 x 20 (12) în carcasă (9) și strângeți-l în siguranță.

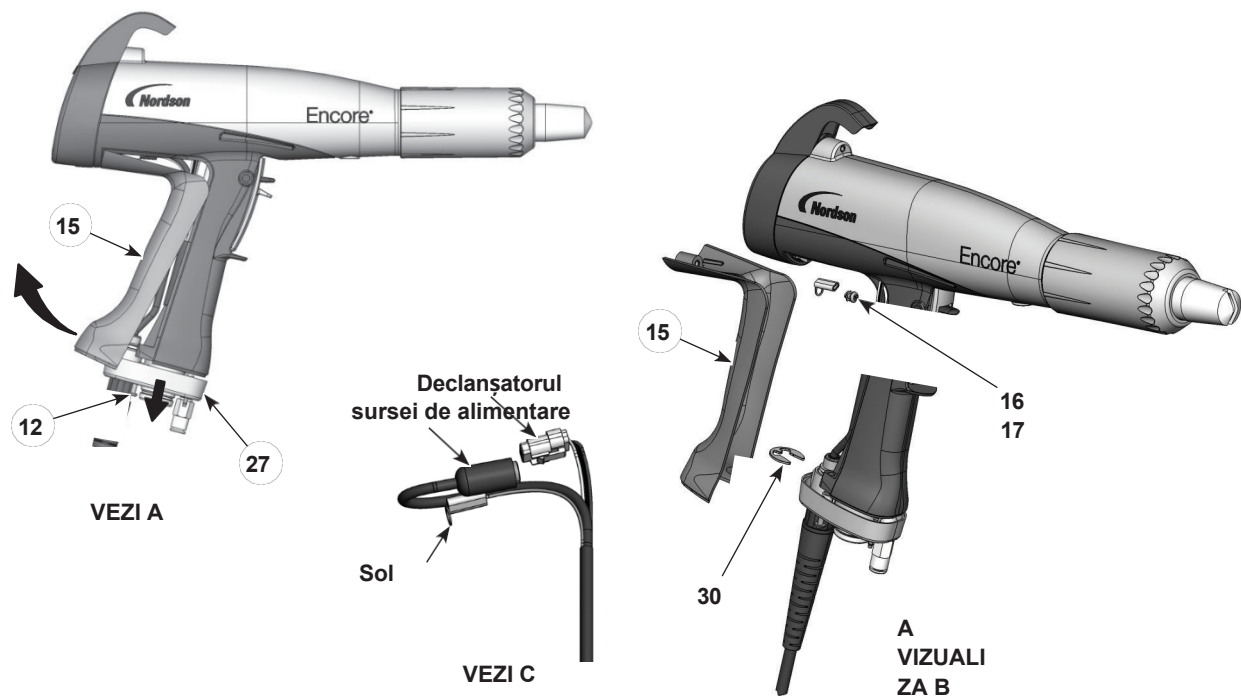


Figura 16 Înlocuirea cablului

- 12. Șuruburi M3 x 20
- 15. Placă de masă

- 16. Șurub M3 x 6
- 17. Șaibă de blocare

- 27. Baza mânerului
- 30. Inel E

Înlocuirea comutatorului de declanșare

Scoaterea comutatorului

1. A se vedea figura 16. Îndepărtați plăcuța de împământare așa cum este descris în *Pașii 1-5 de îndepărtare a cablului*. Nu trebuie să deconectați cablul de masă de la plăcuța de masă.
2. Scoateți conectorii rotunzi ai declanșatorului din mâner și deconectați-i.
3. A se vedea figura 17. Așezați pistolul de pulverizare pe o suprafață solidă, astfel încât capătul cu diametrul mic al axului de declanșare (20A) este orientat în sens ascendent.
4. Folosind un perforator mic cu capăt plat sau o cheie Allen, aplicați o presiune ușoară în jos pe capătul cu diametru mic al axului de declanșare (20A) și bateți ușor pentru a-l îndepărta.
5. Scoateți declanșatorul de pulverizare (20), dispozitivul de acționare și declanșatorul de purjare (19) de pe mâner.

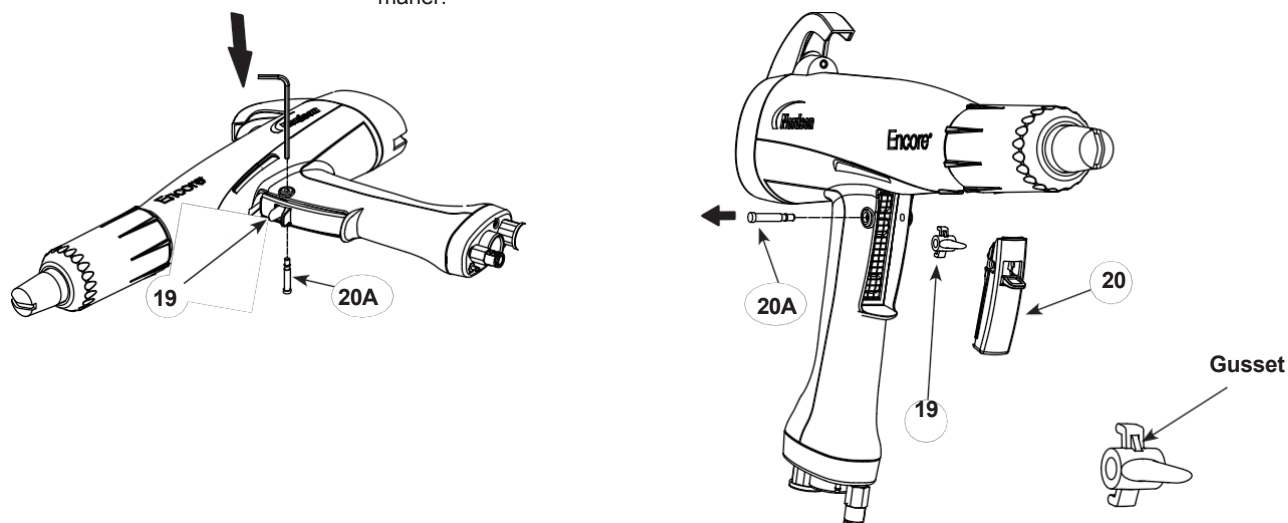


Figura 17 Îndepărtarea axului și declanșatorului de la mâner

19. Declanșator de purjare/gustare

20. Declanșator de pulverizare

20A. Axul declanșatorului

6. A se vedea figura 18. Introduceți o șurubelniță mică cu lamă plată în spatele clapetei de tragere transparente din partea superioară a comutatorului, apoi prindeți clapeta de tragere cu un deget și îndepărtați-o ușor de mâner.
7. Pentru a scoate comutatorul, tăiați cablul cu panglică sau introduceți partea inferioară a comutatorului prin fanta din locașul declanșatorului și scoateți-l din mâner.



Figura 18 Scoaterea comutatorului de declanșare din mâner

Instalarea întrerupătorului

1. A se vedea figura 19. Orientați noul comutator cu grila orientată în direcția opusă tubului de admisie, apoi introduceți cu grijă capătul pătrat inferior al comutatorului (23) în jurul părții stângi a tubului de admisie și prin fanta din locașul declanșatorului.
2. Dezlipiți mica bucată de bandă care ține cablul cu panglică de comutator.



Figura 19 Instalarea comutatorului de declanșare– Etapele 1 și 2

3. A se vedea figura 20. Îndreptați cablul panglică, apoi îndoiți clapeta de tragere din partea superioară a comutatorului astfel încât să fie perpendiculară pe comutator.

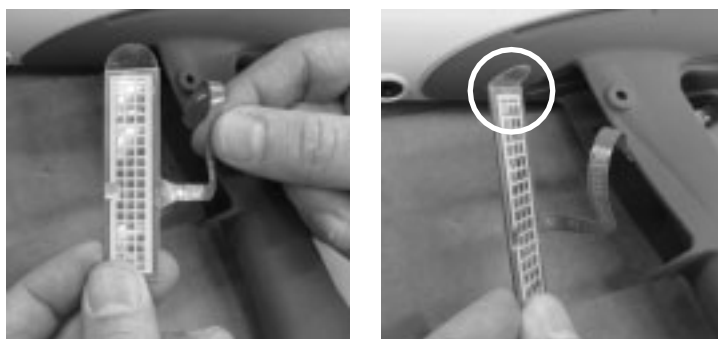


Figura 20 Instalarea comutatorului de declanșare– Pasul 3

4. A se vedea figura 21. Desprindeți folia adezivă de pe comutator.
5. Instalați cu atenție comutatorul, trăgând fila în sus, împotriva marginilor inferioare și drepte a locașului declanșatorului.
6. Asigurați-vă că cablul panglică nu este prins sau ciupit, apoi apăsați comutatorul împotriva părții din spate a locașului. Treceți degetul în sus și în jos pe comutator pentru a vă asigura că acesta este bine lipit de mâner.

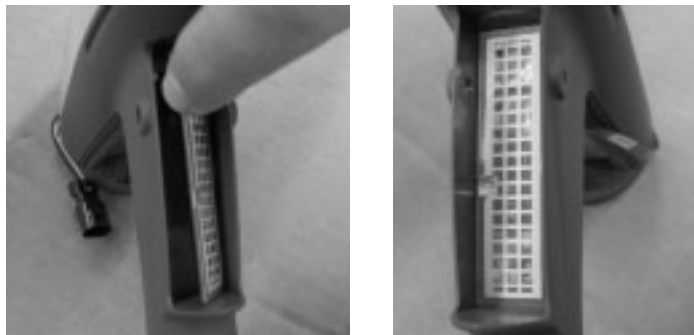


Figura 21 Instalarea comutatorului de declanșare– Pasul 4

7. A se vedea figura 22. Instalați declanșatorul de purjare (19) în declanșatorul de pulverizare (20) cu mufa orientat în sus, după cum se arată. **Nu instalați declanșatorul de purjare cu susul în jos.**
8. Verificați dacă dispozitivul de acționare (21) este instalat pe stâlp.
9. Poziționați declanșatoarele în mâner și mențineți-le în poziție în timp ce apăsați axul (20A) prin mâner și declanșatoare până când capul axului este la același nivel cu mânerul. Axul se va bloca în poziție atunci când este instalat corect.

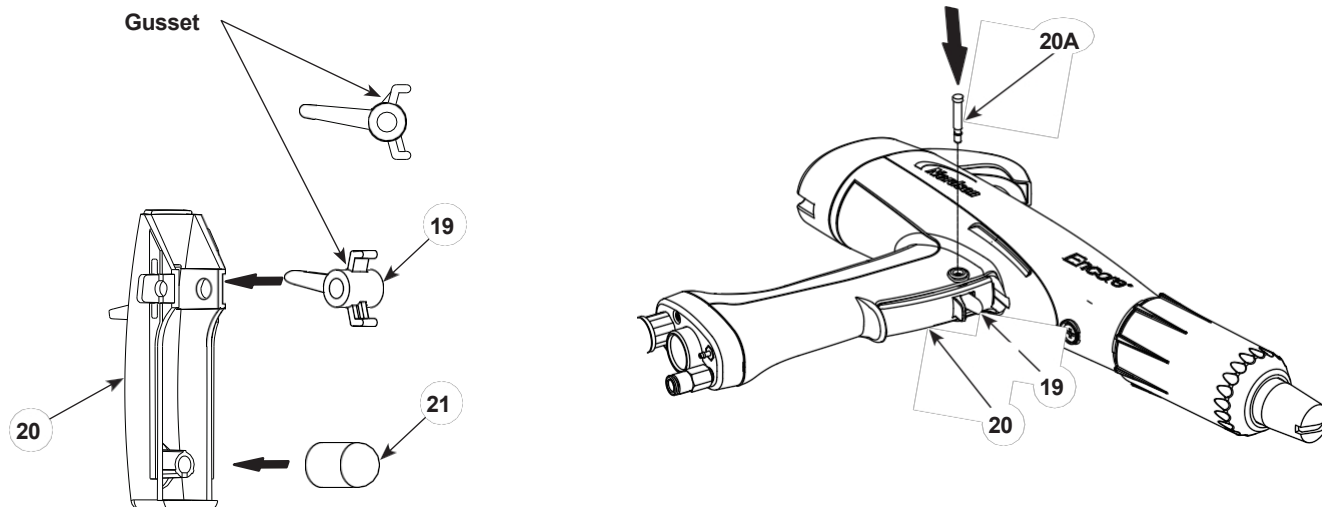


Figura 22 Reinstalați declanșatorul și axul

19. Declanșator de purjare/gustare
20. Declanșator de pulverizare

- 20A. Axul declanșatorului

21. Acționator

10. Reconectați conectorul comutatorului de declanșare la conectorul cablului rotund, apoi racordați conectorii înapoi la mâner.
11. Reinstalați capacul de protecție la sol, așa cum este descris în pașii de *instalare a cablurilor* 5-7 din această secțiune.

Piese

Introducere

Pentru a comanda piese, sunați la Centrul de asistență pentru clienți Nordson Industrial Coating Solutions la (800) 433-9319 sau contactați reprezentantul local Nordson.

A se vedea figura 23 și următoarea listă de piese.

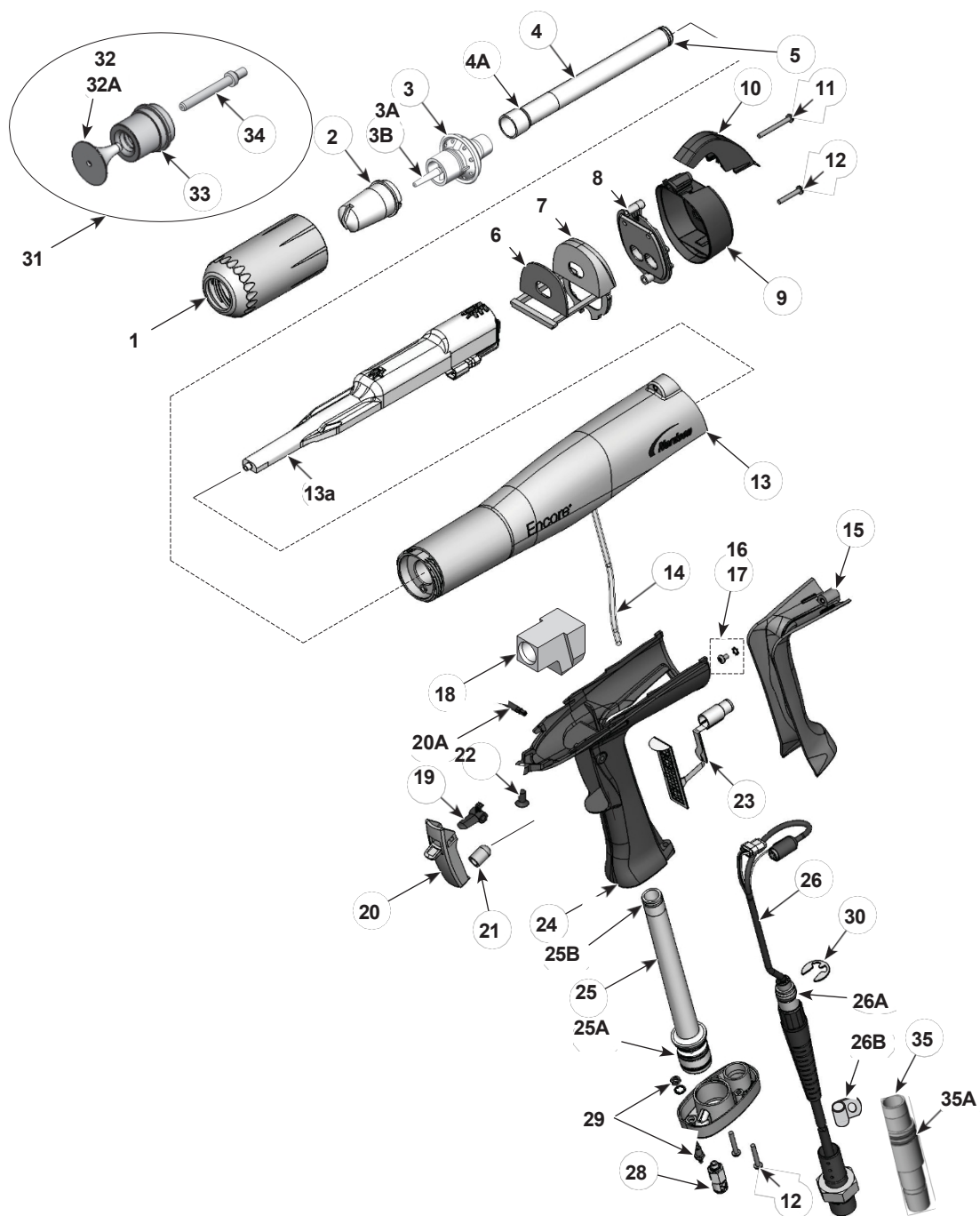


Figura 23 Vedere explodată a pistolului de pulverizare manual Encore LT și a accesoriilor

Pistol de pulverizare manual Encore LT

Parte	Descriere	Cantitate	Notă
1106893	Asamblare manuală pistol de stropit, Encore LT	1	

Kit de asamblare a electrozilor

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1604824	- ANSAMBLU ELECTROD, Encore, spray plat	-	A
3	• SUPORT, electrod, Encore	1	
3A	• ELECTROD, contact cu arc	1	
3B	• Suport, electrod, M3, spray plat, Encore	1	A
NOTĂ: A. Numai pentru utilizarea duzei de pulverizare plată. Utilizați kitul pentru duză conică pentru a converti pentru utilizarea duzei conice și a deflectorului.			

Kit tub de evacuare a pulberii

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1085024	- KIT, tub ieșire pulbere, Encore	-	A
4	• TUB, evacuare pulbere	1	
4A	• O-RING, -111, 0.438 x 0.625 x 0.094 in., silicon, 70 Duro	1	
5	• O-RING, 0.468 x 0.568 x 0.050 in., silicon, 70 Duro	1	
NOTĂ: A. Disponibil și în material rezistent la uzură. Consultați Opțiuni pentru pistolul de pulverizare.			

Sursă de alimentare negativă / Kituri de corpuri de armă

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1608280	- KIT, sursă de alimentare negativă/corp manual, Encore	-	A
13	• Asamblare caroserie, Encore	1	
13a	• , 100 kV, negativă, Encore	1	
14	• ANSAMBLU FILTRU	1	
1088506	- KIT, ansamblu caroserie, Encore	-	
13	• Asamblare caroserie, Encore	1	
14	• ANSAMBLU FILTRU	1	
NOTĂ: A. Aplicație specifică: Comandați numărul de piesă 1609053 dacă este necesară o sursă de alimentare pozitivă. Alimentarea pozitivă alimentarea se vinde separat de corpul pistolului.			

Kituri de declanșare

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1626492 - KIT, declanșator, componente, LT/PE		-	
19	• TRIGGER, setare	1	
20	• TRIGGER, principal, de pulverizare, Encore Gen2	1	
20A	• AXĂ, declanșator, solid, , Encore	1	
21	• ACTUATOR, comutator, declanșator, Encore LT/XT	1	
22	• Șurub, cap plat, adâncitură, M5x 10, nailon	1	
23	• SWITCH, declanșator, Encore	1	
1606999 - KIT, service, ax de declanșare/ declanșator Encore		-	
20	• TRIGGER, principal, de pulverizare, Encore Gen2	1	
20A	• AXĂ, declanșator, solid, , Encore	1	
21	• ACTUATOR, comutator, declanșator, Encore LT/XT	1	
1108095 - KIT, comutator de declanșare, Encore LT		-	
23	• SWITCH, declanșator, Encore	1	

Kit tub de admisie pulbere

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1085026 - KIT, tub de admisie pulbere, Encore		-	
25	• TUB, intrare pulbere, Encore	1	
25A	• O-RING, 18.0 x 22.0 x 2.0 mm, silicon, 70 Duro	2	
25B	• O-RING, 0.468 x 0.568 x 0.050 in., silicon, 70 Duro	1	

Ansamblu cablu

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1106756 - ANSAMBLU DE CABLURI, de pulverizare, manual, Encore LT, 6 metri		-	A
26	• Cablu, 7 fire cu ecran împletit	1	
26A	• O-RING, -012, 0.375 x 0.500 x 0.063 inch, silicon conductiv, 70 Duro	1	
26B	• CLAMP, cablu, 0.25 ID x 0.05 grosime, alb	1	
NOTĂ: A. Extensie opțională de 6 metri disponibilă, consultați Opțiuni pentru pistolul de pulverizare.			

Kituri de duze conice

Articol ul	Descriere	Cantitate	Notă
1604828 - KIT, duză conică, Encore		-	
32	• ANSAMBLU DEFLECTOR, conic, 26 mm	1	A
32A	• O-RING, 3.0 x 5.2 x 1.1 mm, Viton, 75 Duro	1	B
33	• GAZE, conice	1	A
34	• Suport, electrod, M3, conic, Encore	1	
1083206 - ANSAMBLU DEFLECTOR, conic, 26 mm		-	
32	• ANSAMBLU DEFLECTOR, conic, 26 mm	1	A
32A	• O-RING, 3.0 x 5.2 x 1.1 mm, Viton, 75 Duro	1	B
1083205 - ANSAMBLU DEFLECTOR, conic, 19 mm		-	
32	• ANSAMBLU DEFLECTOR, conic, 19 mm	1	A
32A	• O-RING, 3.0 x 5.2 x 1.1 mm, Viton, 75 Duro	1	B
NOTĂ: A. Duza de pulverizare plată de 4 mm, duza conică și defletoarele de 19 mm/26 mm sunt livrate împreună cu de pulverizare. Consultați la paginile următoare pentru duzele opționale. B. Acest O-ring este o componentă a tuturor defletoarelor.			

Kit adaptor pentru furtun

Articol ul	Descriere	Cantitate	Notă
1106200 - KIT, adaptor furtun, furtun, pistol, Encore		-	
35	• ADAPTATOR, furtun, Encore	1	
35A	• O-RING, negru, 0.563 x 0.688 x 0.063, 10415, Viton, 75 +5 Duro	2	

Tubulatură

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
NS	900617	• TUB, poliuretan, 4 mm OD, transparent	AR	A
NS	900741	• TUB, poliuretan, 6/4 mm, negru	AR	A
NS	900620	• TUB, poli, tăiat în spirală, 3/8 in. ID	AR	A
NOTĂ: A. Comandați în trepte de un picior sau un metru. NS: Nu este prezentat				

Diverse

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
1	1081638	• Piuliță, duză, pistol	1	
2	1081658	• FURNIZOR, pulverizare plată, 4 mm	1	A
6	1088502	• Garnitură, capac multiplicator, pistol	1	
7	1106872	• BULKHEAD, multiplicator, pistol, Encore LT/XT	1	
8	1087559	• COVER, carcasă, Encore	1	
9	1618782	• KIT, carcasă de afișare a armei	1	
10	1087760	• HOOK, pistol	1	
11	1078075	• Șurub, cap pătrat, încastrat, M3 x 30, zinc	1	
12	760580	• Șurub, cap Philips, M3 x 20, zinc	3	
15	1106871	• MÂNER, de sol, pistol, Encore LT/XT	1	
16	983520	• Șaibă, blocare, internă, M3, zinc	1	
17	982427	• Șurub de mașină, cap pătrat, încastrat, M3 x 6, zinc	1	
18	1096695	• ELBOW, tub de pulbere, pistol	1	B
19	1081540	• TRIGGER, purjare, setare, pistol	1	
22	1088601	• Șurub, cap plat, adâncitură, M5x 10, nailon	1	
24	1106870	• MÂNER, pistol, Encore LT/PE	1	
27	1087762	• BASE, mâner, pistol	1	
28	1081617	• VALVĂ DE CONTROL, mascul, M5 x 6 mm	1	
29	1081616	• Racord, compartimentare, barb, dublu, 10-32 x 4 mm	1	
30	1081777	• Inel de reținere, exterior, 10 mm	1	
NOTĂ: A. Duza de pulverizare plată de 4 mm, duza conică și deflectoarele de 19 mm/26 mm sunt livrate împreună cu de pulverizare. Consultați la paginile următoare pentru duzele opționale. B. Disponibil și în material rezistent la uzură. Consultați <i>opțiunile pentru pistoale de pulverizare</i> . NS: Nu este prezentat AR: După cum este necesar				

Opțiuni pentru pistoale de pulverizare

Kit tub de evacuare a pulberii rezistent la uzură

A se vedea figura 23.

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1096698 - KIT, tub ieșire pulbere, Encore		-	
4	• TUB, evacuare pulbere, Encore, rezistent la uzură	1	
4A	• O-RING, -111, 0.438 x 0.625 x 0.094 in., silicon, 70 Duro	1	
5	• O-RING, 0.468 x 0.568 x 0.050 in., silicon, 70 Duro	1	

nLuminați™

nLighten este un kit de inspecție cu LED-uri care ajută vopsitorii să îmbunătățească calitatea prin iluminarea eficientă a zonelor de suprafață greu de văzut. Orice imperfecțiune sau zonă omisă este rapid identificată și corectată. Aflați mai multe la: nordsoncoating.com/nLighten.

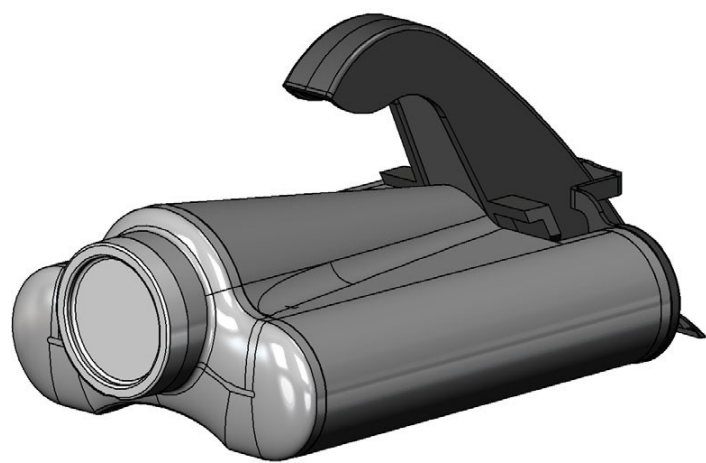


Figura 24 Kit de inspecție LED

Parte	Descriere	Cantitate	Notă
1611977	KIT, nLighten, LED, Encore	1	

Duze de pulverizare
plate

Duza de pulverizare plată de 4 mm este livrată împreună cu de pulverizare. Toate celelalte duze de pulverizare plate sunt opțional.

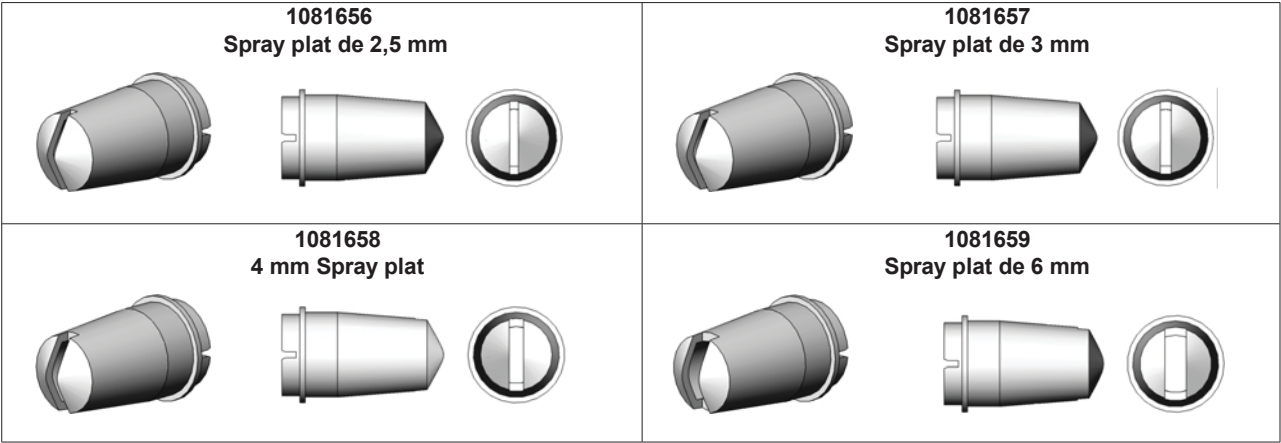


Figura 25 Duze de pulverizare plate

Duze cu tăiere transversală



Figura 26 Duze de tăiere transversală

Duză de pulverizare de colț la 45 de grade

A se vedea figura 27.

Model de pulverizare	Ventil larg perpendicular pe axa pistolului de pulverizare
Tip slot	Înclinat, cu fantă transversală
Aplicație	Flanșe și adâncituri

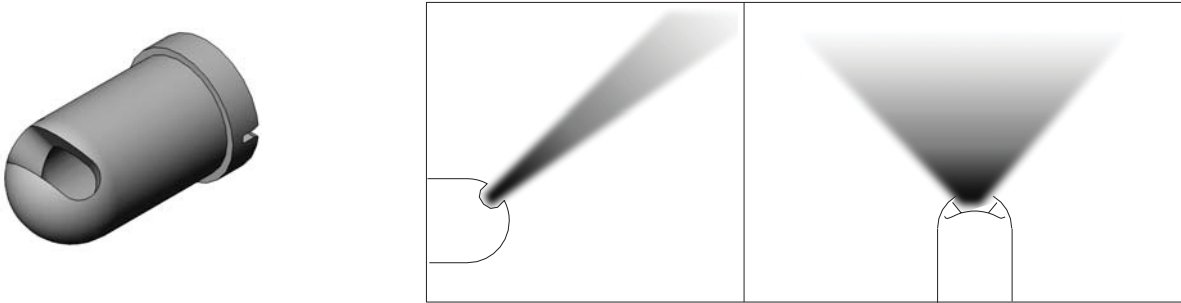


Figura 27 Duză de pulverizare în colț la 45 de grade

Parte	Descriere	Notă
1102872	FURNIZOR, pulverizator de colț, Encore	

Duză de pulverizare plată în linie la 5 grade

A se vedea figura 28.

Model de pulverizare	Model de ventil îngust în linie cu axa pistolului de pulverizare
Tip slot	Trei fante unghiulare în linie cu axa pistolului de pulverizare
Aplicație	Acoperire de sus și de jos; de obicei nu există poziționare de intrare/ieșire a pieselor

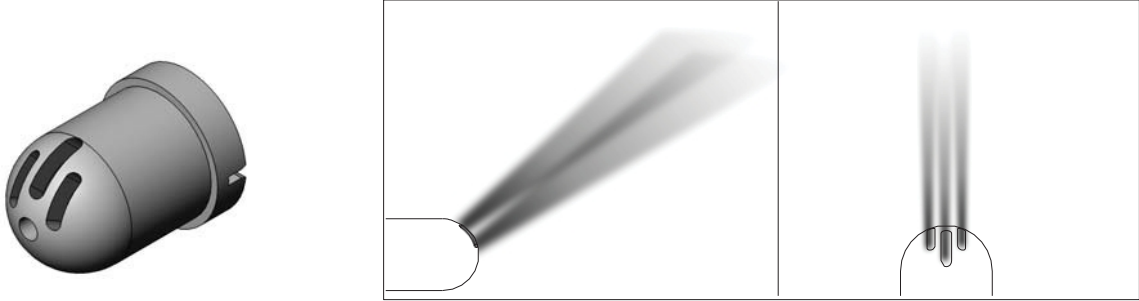


Figura 28 Duză de pulverizare plată de 45 de grade

Parte	Descriere	Notă
1102871	FURNIZOR, 45 grade, pulverizare plată, Encore	

Piese pentru duze conice, deflectoare și ansambluri de electrozi

A se vedea de la figura 29 la figura 31. Duza conică și deflectoarele trebuie să fie utilizate cu suportul conic pentru electrod. Un set de duze conice (1604828) și un deflector de 19 mm (1083205) sunt livrate împreună cu pistolul. Toate celelalte piese sunt opționale și trebuie comandate separat.

Duză conică și deflectoare

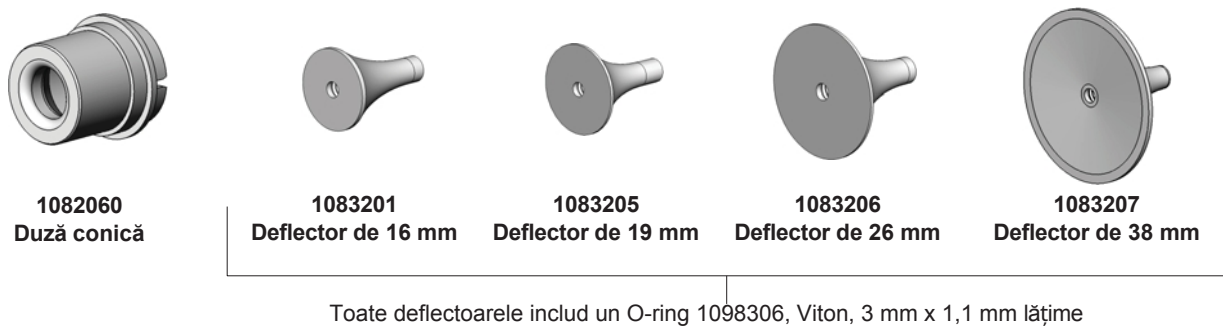


Figura 29 Duză conică și deflectoare

Kit duză conică

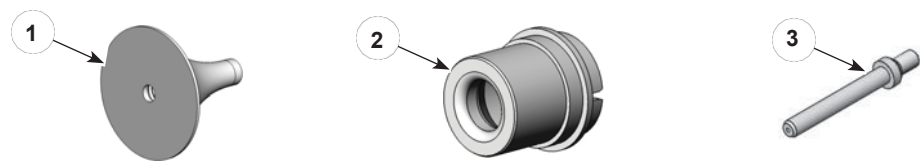


Figura 30 Kit duză conică

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1604828	KIT, duză conică, Encore	1	
1	1083206	• DEFLECTOR, 26 mm	1	
2	1082060	• GAZE, conice	1	
3	1605861	• Suport pentru electrod, conic	1	

Ansamblu electrod conic

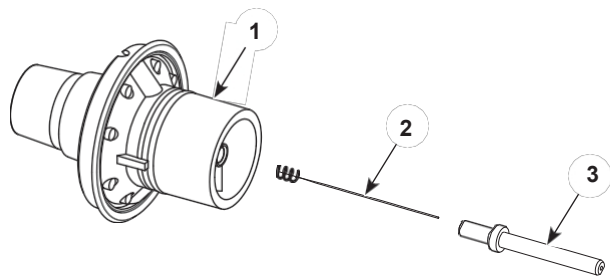
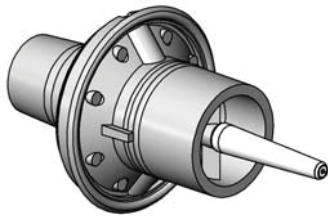


Figura 31 Ansamblu electrod conic

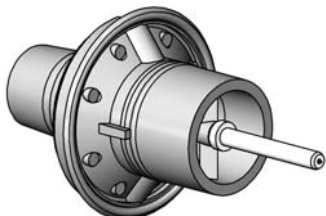
Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1106076	ELECTRODE ASSEMBLY, conic, Encore	1	
1	-----	• SUPORT PENTRU ELECTROD	1	
2	1106078	• ELECTROD	1	
3	1605861	• Suport pentru electrod, conic	1	

Suport electrod XD

Suportul pentru electrozi XD (extended duty) oferă o durată de viață de 2 până la 3 ori mai mare decât cea a suportului de electrod de serviciu standard.



1613834
Suport pentru electrod cu pulverizare
plată XD



1613835
Suport de electrod cu pulverizare conică XD

Figura 32 Suporturi pentru electrozi cu pulverizare conică și cu pulverizare plată

Kituri de reglare a
modelului

Kit de reglare a tiparului pentru pistoale de pulverizare standard și extensii de lance. Kitul poate fi utilizat cu deflectoare de 16, 19 și 26 mm. Consultați fișa de instrucțiuni livrată împreună cu kitul.

NOTĂ: Deflectoarele nu sunt incluse în kit și trebuie comandate separat.

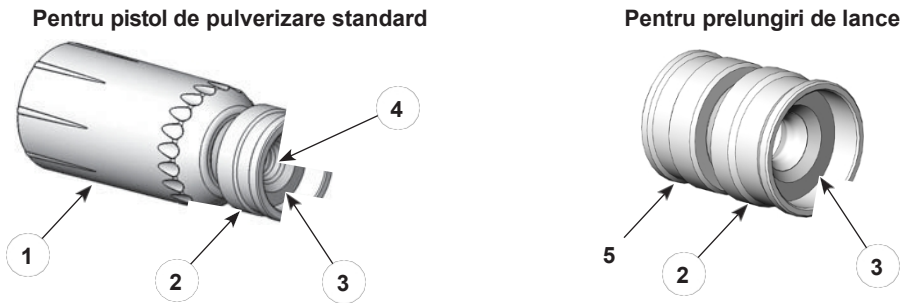


Figura 33 Kit de reglare a modelului

Articolul	Descriere	Cantitate	Notă
1626501 - KIT, reglare model, pistol manual, Encore		-	
1	• Piuliță, duză, Encore	1	
2	• Manșon, exterior, reglare model, Encore	1	
4	• GAURĂ, conică, pistol manual, Encore	1	
3	• Manșon, fix, reglare model, Encore	1	
5	• GAURĂ, conică, extensie lance Encore	1	
NS	• O-RING, -023, 1.062 x 1.188 x 0.062, silicon, 70 Duro	2	

Extensii Lance

Duzele enumerate în paginile anterioare se instalează direct pe extensiile lancei. Consultați foaia de instrucțiuni livrată cu extensiile lancei pentru instrucțiuni de instalare și piese de schimb.

Parte	Descriere	Notă
1609888	EXTENSIE, lance, 150 mm, Encore	
1609889	EXTENSIE, lance, 300 mm, Encore	
1609896	EXTENSIE, lance, 450 mm, Encore	
1609897	EXTENSIE, lance, 600 mm, Encore	

NOTĂ: Suportul/ suportul de electrod pentru utilizarea cu duze conice și deflectoare trebuie să fie utilizat cu o extensie de lance.

Kit colector de ioni

Acest kit se instalează pe pistolul de lungime standard, extensiile de lance și kiturile nLighten. foaia de instrucțiuni livrată împreună cu kitul pentru instrucțiuni de instalare și piese de schimb.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1626508	KIT, universal, colector de ioni	1	

Diverse opțiuni pentru pistoale de pulverizare

A se vedea figura 23.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
18	1096696	ELBOW, tub pulbere, Encore, rezistent la impact	1	
NS	1085168	Cablu, extensie de 6 metri, ecranat, manual Encore	1	
NS	1100777	KIT, pistol pentru pahare, Encore	1	A

NOTĂ: A. Pentru instrucțiuni, consultați fișa de instrucțiuni 1102764 livrată împreună cu kitul.

NS: Nu este prezentat

Piese diverse pentru sistem

Parte	Descriere	Cantitate	Notă
1604487	VALVĂ, control debit, tub de 4 mm x tub de 4 mm	1	A

NOTĂ: A. Conectați la conectorul de spălare a aerului de pe panoul din spate al controlerului pentru a controla fluxul de aer.

Canalizare 4

DECLARAȚIA UE de conformitate

Prezenta declarație este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Produs: Sisteme automate și manuale de pulverizare a pulberilor Encore LT

Modele: Aplicator automat Encore și controlere automate Encore LT.
Aplicator manual Encore LT cu controler manual Encore LT.

Descriere: Sistemul automat de pulverizare electrostatică a pulberilor include aplicator, cablu de control și controlere asociate. Aceste controale sunt disponibile într-un sistem cu un aplicator, aplicator dublu sau un sistem cu 4-8 aplicatoare. Sistemul manual de pulverizare electrostatică a pudrei include aplicator, cablu de control și comenzi asociate. Acesta este disponibil într-un sistem staționar sau într-un sistem mobil.

aplicabile:

2006/42/CE - Directiva privind mașinile
2014/30/UE - Directiva CEM 2014/34/UE -
Directiva ATEX

Standarde utilizate pentru conformitate:

EN/ISO12100 (2010)	EN60204-1 (2018)	EN61000-6-3 (2007)
EN IEC 60079-0 (2018)	EN50050-2 (2013)	EN61000-6-2 (2005)
EN60079-31 (2014)	EN50177 (2009 +A1:2012)	EN55011 (2009)

Principii:

Acest produs a fost proiectat și fabricat în conformitate cu directivele și standardele / normele descrise mai sus.

Tip de protecție:

- ambiantă: +15°C până la +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (aplicatoare manuale și automate)/ Aplicatoarele automate sunt de tip: A-P conform EN50177
- EX II (2) 3 D= (controlere manuale și automate)

Certificate:

- FM11ATEX0056X= (Aplicatori) (Dublin, Irlanda)
- FM11ATEX0057X= (Controlor) (Dublin, Irlanda)

Supraveghere ATEX

- 0598 SGS Fimko Oy (Helsinki, Finlanda)



Data: 10Oct2024

Jeremy Krone
Supervizor Dezvoltare produse Inginerie Sisteme
industriale de acoperire
Amherst, Ohio, SUA

Reprezentant autorizat Nordson în UE

Contact: Director de operațiuni
Industrial Coating Systems
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE din Regatul Unit

Prezenta declarație este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Produs: Sisteme automate și manuale de pulverizare a pulberilor Encore LT

Modele: Aplicator automat Encore și controlere automate Encore LT.
Aplicator manual Encore LT cu controler manual Encore LT.

Descriere: Sistemul automat de pulverizare electrostatică a pulberilor include aplicator, cablu de control și controlere asociate. Aceste controale sunt disponibile într-un sistem cu un aplicator, aplicator dublu sau un sistem cu 4-8 aplicatoare. Sistemul manual de pulverizare electrostatică a pudrei include aplicator, cablu de control și comenzi asociate. Acesta este disponibil într-un sistem staționar sau într-un sistem mobil.

Reglementări aplicabile în Regatul Unit:

Siguranța mașinilor de aprovizionare 2008

Regulamentul privind compatibilitatea
electromagnetică 2016

Echipamente și sisteme de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive Reg 2016

Standarde utilizate pentru conformitate:

EN/ISO12100 (2010)	EN IEC 60079-0 (2018)	EN61000-6-3 (2007)	EN55011 (2009)	EN60204-1 (2018)
EN50177 (2009)	EN60079-31 (2014)	EN61000-6-2 (2005)	EN50050-2 (2013)	

Principii:

Acest produs a fost proiectat și fabricat în conformitate cu directivele și standardele / normele descrise mai sus.

Tip de protecție:

- ambiantă: +15°C până la +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (aplicatoare manuale și automate)/ Aplicatoarele automate sunt de tip: A-P conform EN50177
- EX II (2) 3 D= (controlere manuale și automate)

Certificate:

- FM22UKEX0006X= (Aplicatori) (Maidenhead, Berkshire, UK)
- FM22UKEX0007X= (Controlere) (Maidenhead, Berkshire, UK)

Certificat de sistem de calitate EX

- SGS Baseefa NB 1180 (Buxton, Derbyshire, Regatul Unit)



Data: 10Oct2024

Jeremy Krone Director
de inginerie
Industrial Coating Systems Amherst,
Ohio, SUA

Reprezentant autorizat Nordson în Marea Britanie

Contact: Inginer suport tehnic
Nordson UK Ltd; Unit 10 Longstone Road
Heald Green; Manchester, M22 5LB Anglia

