DEPURECO®
INDUSTRIAL VACUUMS

MANUAL UTILIZATOR ȘI ÎNTREȚINERE





SERII FOX | FOX DEX 1/3D | FOX DEX 1/2D

TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE

Rev. 05 din data de 10/07/2026

Depureco Industrial Vacuums Srl
Societate supusă managementului și coordonării COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117
Fax. +39 011 98.59.326

www.depureco.com
depureco@depureco.com
depureco@documentipec.com

C.F- și P.I. 02258610357 - **Capital social:** € 25,000 i.v.
Torino Registrul Comerțului - **R.E.A.** TO-1149668
Înregistrare **DEEE** Nr. IT18090000010711

INDEX

1. SECȚIUNEA INFORMAȚII 9

1.1. Prefață 9
1.2. Identificarea părților principale 11
1.3. Piese opționale 12
1.4. Date de identificare a producătorului 12
1.5. Plăcuță de identificare 12
1.6. Utilizări preconizate 12
1.7. Marcaj ATEX 13
1.8. Condiții de mediu permise 13
1.9. Nivelul de zgomot 14
1.10. Date tehnice 15
1.11. Garanție 22

2. SECȚIUNEA DE SECURITATE 23

2.1. Informații de securitate 23
2.2. Cerințe de siguranță 23
2.3. Instrucțiuni de siguranță ATEX 26
2.4. Plăcuțe și simboluri de siguranță 28
2.5. Riscuri reziduale 31
2.6. Directive aplicate 32

3. SECȚIUNEA DE MANIPULARE, DESPACHETARE ȘI INSTALARE 33

3.1. Manipulare 33
3.2. Despachetarea 34
3.3. Instalare 35

4. SECȚIUNEA DE FUNCȚIONARE 37

4.1. Comanda Descriere 37
4.2. Ciclu de lucru 38
4.3. Controlul vitezei aerului 40
4.4. Ciclu de curățare a filtrului 40
4.5. Golirea recipientului 42
4.6. Introducerea și blocarea recipientului 44
4.7. Depozitare - dezafectare 44

5. SECȚIUNEA DE ÎNTREȚINERE 45

5.1. Note informative 45

5.2. Reguli generale de siguranță 45

5.3. Înlocuirea filtrului primar 47

5.4. Înlocuirea filtrului HEPA 53

5.5. Dacă ceva nu funcționează 56

5.6. Scrapping 56

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE NON ATEX

FOX 5.5 P - FOX 5.5 S - FOX 7.5 P - FOX 7.5 S -

FOX 5.5 P SP - FOX 5.5 S SP - FOX 7.5 P SP FOX 7.5 S SP

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS

DECLARAŢIE DE CONFORMITATE

Producătorul:
DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALY | **Phone**. +39 011 98 59 117 – **Fax** + 39 011 98 59 326 – **Tax code. | VAT REG. NO.** 02258610357
e-mail: depureco@depureco.com – **www.depureco.com**
declară aici
pe propria răspundere că aspiratorul descris în acest manual,

la care se referă prezenta declaraţie, respectă cerinţele esenţiale de securitate ale **Directivei EC 42/2006** referitoare la echipamente, ale **Directivei EU/30/2014** referitoare la compatibilitatea electromagnetică, și ale **Directivei EU/65/2011-ROHS** referitoare la restricţionarea folosirii unor substanţe periculoase în echipamentele eclectrice și electronice cu următoarele detalii:

Verificarea conformităţii este în acord cu următoarele standarde:

EN 60335-1 **EN IEC 61000-3-2:2019** **EN IEC 63000:2018**
EN 60335-2-69 **EN 55014-2:2015**

Standardele luate ca referintă pentru proiectare, fabricarea şi efectuarea testelor de aspirare fac parte din dosarul tehnic disponibil la biroul tehnic DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS Srl

Controlul producției a fost efectuat de organismul notificat nr. 0474 RINA Services S.p.a.

Această declaraţie nu mai este valabilă în cazul modificărilor făcute aspiratorului fără autorizarea producătorului.

Prima ediție: 15 iunie 2019
Revizuirea 01: 16 octombrie 2023
Revizuirea 02: 26 aprilie 2024.

Reprezentant legal
Marco Devincentis

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

FOX 3 DEX 1/3D - FOX 5,5 DEX 1/3D - FOX 7,5 DEX 1/3D - FOX 10 DEX 1/3 -

FOX 3 SP DEX 1/3D - FOX 5,5 SP DEX 1/3D - FOX 7,5 SP DEX 1/3D - FOX 10 SP DEX 1/3D

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS

DECLARAŢIE DE CONFORMITATE

Producătorul:

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALY | **Phone**. +39 011 98 59 117 – **Fax** + 39 011 98 59 326 – **Tax code. | VAT REG. NO.** 02258610357

e-mail: depureco@depureco.com – **www.depureco.com**

declară aici

pe propria răspundere că aspiratorul descris în acest manual,

respectă cerințele esențiale de siguranță din **Directiva 2006/42/CE** privind mașinile, **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetică, **Directiva 2011/65/UE** - **ROHS** - privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și **Directiva ATEX 2014/34/UE.**

Conformitatea a fost verificată în conformitate cu cerințele standardelor sau ale documentelor normative:

UNI EN 1127-1:2019 **UNI EN ISO 80079-36:2016** **EN 60079-0:2018**
EN60079-31:2014 **EN17348:2022**

MARCAJUL: CE 0474 Ex **II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc**

Organismul notificat TÜV Nord a emis certificatul de tip UE: TÜV CY 21 ATEX 0206460 X
Verificarea producției a fost efectuată de organismul notificat nr. 0474 RINA Services S.p.a.

Standardele utilizate ca referință pentru proiectarea, fabricarea și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la Biroul Tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul în care se efectuează modificări ale aspiratorului fără permisiunea producătorului.

Prima ediție: 15 iunie 2019
Revizuirea 01: 16 octombrie 2023

Reprezentantul legal:
Marco Devincentis CEO

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

FOX 3 DEX 1/2D - FOX 5,5 DEX 1/2D - FOX 7,5 DEX 1/2D - FOX 10 DEX 1/2D -

FOX 3 SP DEX 1/2D - FOX 5,5 SP DEX 1/2D - FOX 7,5 SP DEX 1/2D - FOX 10 SP DEX 1/2D

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS

DECLARAŢIE DE CONFORMITATE

Producătorul:

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALY | **Phone**. +39 011 98 59 117 – **Fax** + 39 011 98 59 326 – **Tax code. | VAT REG. NO.** 02258610357

e-mail: depureco@depureco.com – **www.depureco.com**

declară aici

pe propria răspundere că aspiratorul descris în acest manual,

respectă cerințele esențiale de siguranță ale Directivei Mașini 2006/42/CE, ale Directivei privind compatibilitatea electromagnetică **2014/30/UE**, ale Directivei privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice **2011/65/UE - ROHS** - și ale **Directivei ATEX 2014/34/UE.** Conformitatea a fost verificată în conformitate cu cerințele standardelor sau ale documentelor normative:

UNI EN 1127-1:2019 **UNI EN ISO 80079-36:2016** **EN 60079-0:2018**
EN60079-31:2014 **EN17348:2022**

MARCAJUL: CE 0474 Ex **I 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc**

Organismul notificat TÜV Nord a emis certificatul de tip UE: TÜV CY 21 ATEX 0206460 X
Verificarea producției a fost efectuată de organismul notificat nr. 0474 RINA Services S.p.a.
Standardele utilizate ca referință pentru proiectarea, fabricarea și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la Biroul Tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul unor modificări ale aspiratorului efectuate fără autorizația producătorului.

Prima ediție: 15 iunie 2019
Revizuirea 01: 16 octombrie 2023

Reprezentantul legal
Marco Devincentis CEO

1. SECȚIUNEA INFORMAȚII

IMPORTANT - Termenul și logo-ul DEPURECO din acest document se referă la și sunt proprietatea DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Acest document este proprietatea exclusivă a DEPURECO S.r.l.. Prin urmare, nu poate fi reprodus prin niciun mijloc (grafic, informatic etc.), parțial sau total, fără autorizația conducerii societății.

1.1. PREFAȚĂ

Stimate client
Vă mulțumim că ați ales DEPURECO și vă felicităm pentru alegerea unui extractor DEPURECO din seria FOX - FOX DEX 1/3D - FOX DEX 1/2D.

Am pregătit acest manual pentru a vă permite să apreciați pe deplin calitatea acestei mașini.
Vă recomandăm să îl citiți în întregime înainte de a-l utiliza pentru prima dată.
Acesta conține informații importante, sfaturi și avertismente pentru utilizarea și întreținerea aspiratorului, care vă vor ajuta să profitați pe deplin de calitățile tehnice ale aparatului dumneavoastră.

Vă rugăm să citiți cu atenție mesajele, avertismentele și indicațiile, precedate de simboluri:

Pentru siguranța oamenilor.

Pentru integritatea aspiratorului.

Pentru protecția mediului.

Acest manual descrie următoarele modele:

- FOX 5.5 P
- FOX 5.5 S
- FOX 7.5 P
- FOX 7.5 S
- FOX 5.5 P SP
- FOX 5.5 S SP
- FOX 7,5 P SP
- FOX 7,5 S SP
- FOX 3 DEX 1/3D
- FOX 5.5 DEX 1/3D
- FOX 7,5 DEX 1/3D
- FOX 10 DEX 1/3D
- FOX 3 SP DEX 1/3D
- FOX 5.5 SP DEX 1/3D
- FOX 7,5 SP DEX 1/3D
- FOX 10 SP DEX 1/3D
- FOX 3 DEX 1/2D
- FOX 5.5 DEX 1/2D
- FOX 7,5 DEX 1/2D
- FOX 10 DEX 1/2D
- FOX 3 SP DEX 1/2D
- FOX 5.5 SP DEX 1/2D
- FOX 7,5 SP DEX 1/2D
- FOX 10 SP DEX 1/2D

Mașinile sunt clasificate în funcție de eficiența lor de filtrare a prafului:

- L (risc redus): în aspiratoarele cu filtru din clasa L, gradul maxim de penetrare a prafului este mai mic de 1 % (Grad de penetrare < 1 %);
- M (risc mediu): în aspiratoarele cu filtru M, gradul maxim de penetrare a particulelor de praf este mai mic de 0,1 % (Grad de penetrare < 0,1 %);
- H (pericol ridicat): în aspiratoarele cu filtru H, gradul maxim de penetrare a particulelor de praf este mai mic de 0,005 % (Grad de penetrare < 0,005 %); Acest aspirator este conceput pentru a efectua aspirarea, curățarea și colectarea materialelor solide (praf și reziduuri de prelucrare).

Acest model specific a fost testat sever pentru a asigura fiabilitatea maximă; buna sa funcționare și durabilitatea vor depinde de o bună întreținere și de o manipulare atentă.

Acest manual face parte integrantă din aspirator și trebuie să-l însoțească până la casare. În caz de pierdere sau deteriorare, trebuie solicitată o copie de înlocuire de la DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (denumită în continuare simplu DEPURECO).

Informațiile tehnice conținute în acest manual sunt proprietatea DEPURECO și trebuie considerate confidențiale.

Reproducerea, chiar și parțială, a designului grafic, a textului și a ilustrațiilor este interzisă prin lege.

Unele dintre detaliile descrise în ilustrațiile din acest manual pot diferi de cele de pe aspiratorul dvs., deoarece este posibil ca unele componente să fi fost îndepărtate pentru a asigura claritatea ilustrațiilor.

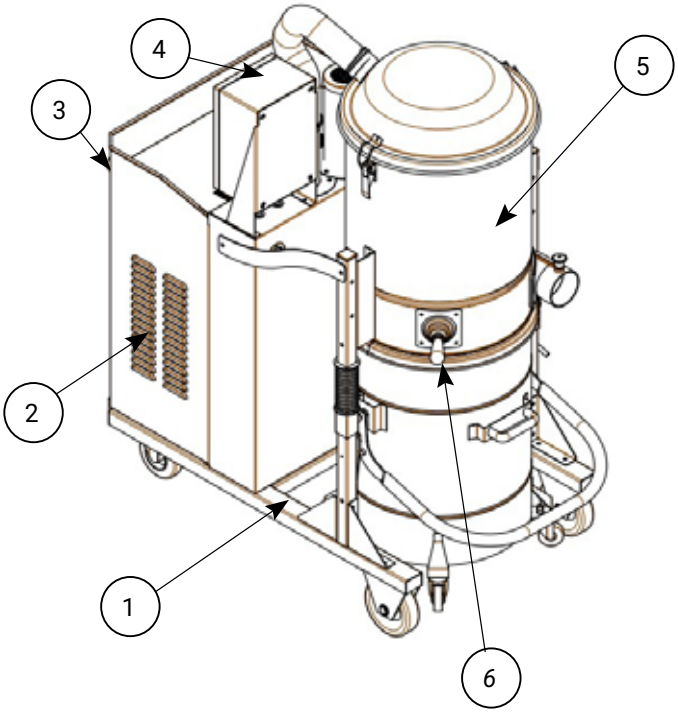
Subiectele abordate în acest manual sunt cele solicitate în mod expres de Directiva privind mașinile 2006/42/CE, iar datele tehnice furnizate sunt preluate din dosarul tehnic depus la DEPURECO.

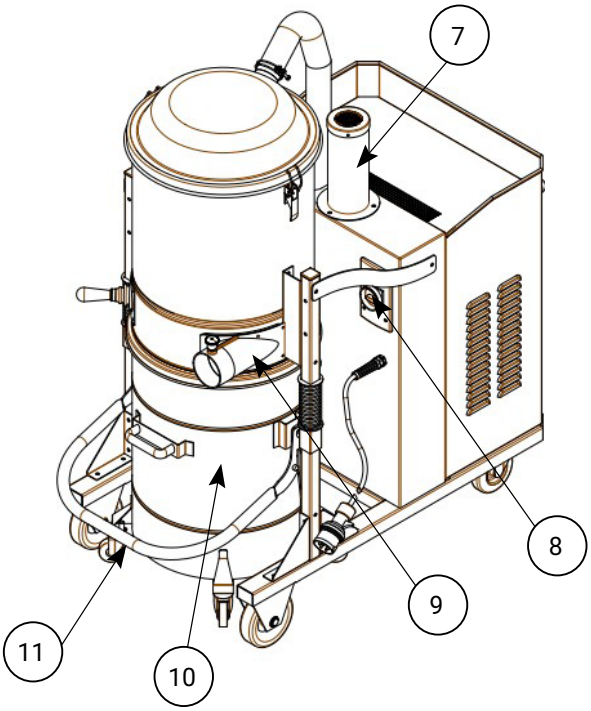
În ceea ce privește Regulamentul 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO declară că produsele sale nu conțin niciuna dintre substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită - SVHC (Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) - enumerate în lista candidaților.

Acest manual poate fi accesat prin intermediul codului QR de pe aspirator sau prin intermediul site-ului www.depureco.com. Alternativ, contactați producătorul Depureco. Manualul trebuie să fie pus la dispoziția întregului personal responsabil cu funcționarea și întreținerea aspiratorului.
Pentru toate litigiile, este competentă Curtea din Torino (Italia).

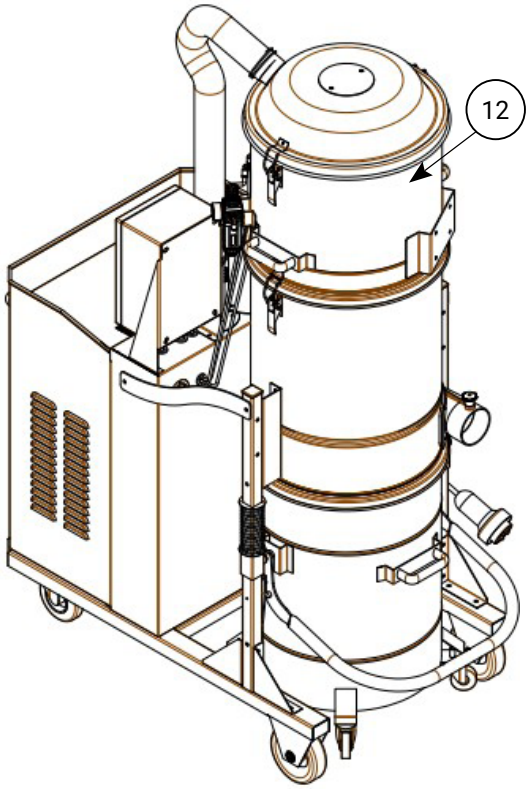
Codul QR cu manualul trebuie să însoțească aspiratorul în caz de revânzare!

1.2.IDENTIFICAREA PĂRȚILOR PRINCIPALE





1. Baza
2. Cutie cu suflantă
3. Mâner pentru manipularea aspiratorului
4. Panou electric (pentru versiunile și modelele în care este aplicabil)
5. Cameră de filtrare
6. Pârghie pentru agitarea manuală a filtrului (pentru versiunile și modelele în care este aplicabil)
7. Silențios
8. Comutator ON/OFF
9. Duză de aspirație
10. Recipient de colectare a prafului/deberitelor
11. Pârghie pentru eliberarea și fixarea recipientului
12. Cameră cu sistem de curățare SP (pentru versiunile și modelele în care este aplicabil)



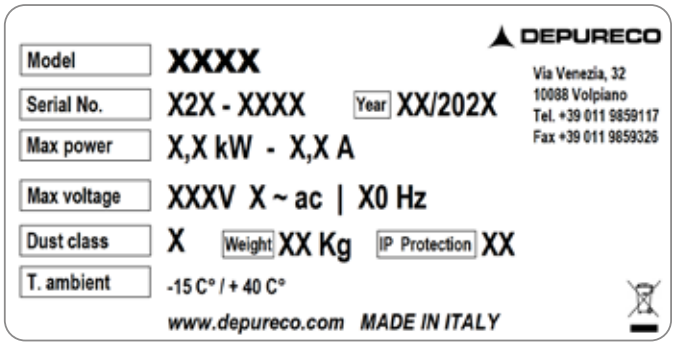
1.3. PIESE OPȚIONALE

În funcție de aplicația aspiratorului, o gamă largă de alte accesorii opționale este disponibilă la DEPURECO.

1.4. DATE DE IDENTIFICARE A PRODUCĂTORULUI

Depureco Industrial Vacuums S.r.l.
Via Venezia 32, 10088, Volpiano (TO), Italia
tel: +39 011 98 59 117 fax: +39 011 98 59 326 P.I. 02258610357
e-mail: depureco@depureco.com
website: www.depureco.com

1.5. PLĂCUȚĂ DE IDENTIFICARE



1.6. UTILIZĂRI PRECONIZATE

FOX 5.5 P - FOX 5.5 S - FOX 7.5 P - FOX 7.5 S -

FOX 5.5 P SP - FOX 5.5 S SP - FOX 7.5 P SP FOX 7.5 S SP

Aceste aspiratoare sunt construite în conformitate cu Directiva 2006/42/CE, sunt proiectate pentru a fi utilizate de un singur operator și sunt destinate pentru

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- curățarea uscată/umedă a podelelor sau a pereților;
- la aspirarea substanțelor ude sau umede;
- aspirarea prafului uscat, incombustibil.

⚠ *ATENȚIE!*

În cazul în care la locul de muncă sunt prezente pulberi combustibile și/sau gaze inflamabile, este responsabilitatea angajatorului să clasifice zona și să aleagă o mașină de categorie (astfel cum este definită în Directiva 2014/34/UE).

Orice altă utilizare este considerată ***NON-CONFORMARE*** pentru utilizarea prevăzută.

FOX 3 DEX 1/3D - FOX 5,5 DEX 1/3D - FOX 7,5 DEX 1/3D - FOX 10 DEX 1/3 -

FOX 3 SP DEX 1/3D - FOX 5,5 SP DEX 1/3D - FOX 7,5 SP DEX 1/3D - FOX 10 SP DEX 1/3D

Aceste aspiratoare sunt construite în conformitate cu Directiva 2014/34/UE, sunt proiectate pentru a fi utilizate de un singur operator și sunt destinate pentru:

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în interior;
- aspirarea prafului combustibil și/sau a particulelor uscate în atmosfere clasificate ca ***Zona 22***;
- particulele aspirate trebuie să aibă următoarele limitări:
  Energia minimă de aprindere (MIE) a pulberii > 3mJ.

⚠ *ATENȚIE!*

Este responsabilitatea angajatorului să clasifice zona și să aleagă o mașină de categorie (astfel cum este definită în Directiva 2014/34/UE)
Orice altă utilizare este considerată ***NON-CONFORMARE*** pentru utilizarea prevăzută.

FOX 3 DEX 1/2D - FOX 5,5 DEX 1/2D - FOX 7,5 DEX 1/2D - FOX 10 DEX 1/2D -

FOX 3 SP DEX 1/2D - FOX 5,5 SP DEX 1/2D - FOX 7,5 SP DEX 1/2D - FOX 10 SP DEX 1/2D

Aceste aspiratoare sunt construite în conformitate cu Directiva 2014/34/UE, sunt proiectate pentru a fi utilizate de un singur operator și sunt destinate pentru:

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în interior;
- aspirarea prafului combustibil și/sau a particulelor uscate în atmosfere clasificate ca ***Zona 21*** e ***Zona 22***;
- particulele aspirate trebuie să aibă următoarele limitări:
  Energia minimă de aprindere (MIE) a pulberii > 3mJ.

⚠ *ATENȚIE!*

Este responsabilitatea angajatorului să clasifice zona și să aleagă o mașină de categorie (astfel cum este definită în Directiva 2014/34/UE)
Orice altă utilizare este considerată ***NON-CONFORMARE*** pentru utilizarea prevăzută.

1.7.MARCAJ ATEX

FOX 3 DEX 1/3D - FOX 5,5 DEX 1/3D - FOX 7,5 DEX 1/3D - FOX 10 DEX 1/3 -

FOX 3 SP DEX 1/3D - FOX 5,5 SP DEX 1/3D - FOX 7,5 SP DEX 1/3D - FOX 10 SP DEX 1/3D

CE Ex II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc

FOX 3 DEX 1/2D - FOX 5,5 DEX 1/2D - FOX 7,5 DEX 1/2D - FOX 10 DEX 1/2D -

FOX 3 SP DEX 1/2D - FOX 5,5 SP DEX 1/2D - FOX 7,5 SP DEX 1/2D - FOX 10 SP DEX 1/2D

CE Ex II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc

1.8.CONDIȚII DE MEDIU PERMISE

Pentru a asigura funcționarea corectă a aspiratorului, acesta trebuie poziționat departe de agenții atmosferici (ploaie, grindină, zăpadă, ceață, praf în suspensie etc.), la o temperatură ambientală cuprinsă între -15 °C și 40 °C și cu o umiditate care să nu depășească 70%.
Mediul de lucru trebuie să fie curat și iluminat corespunzător.

1.9. NIVELUL DE ZGOMOT

Testele fonometrice efectuate pe acest model specific de aspirator arată un nivel de presiune acustică de:

Mașină	Nivelul de zgomot
FOX 5.5 P	76 dB(A)
FOX 5.5 S	76 dB(A)
FOX 7.5 P	76 dB(A)
FOX 7.5 S	76 dB(A)
FOX 5.5 P SP	76 dB(A)
FOX 5.5 S SP	76 dB(A)
FOX 7,5 P SP	76 dB(A)
FOX 7,5 S SP	76 dB(A)
FOX 3 DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 5.5 DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 7,5 DEX 1/3D	74 dB(A)
FOX 10 DEX 1/3D	74 dB(A)
FOX 3 SP DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 5.5 SP DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 7,5 SP DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 10 SP DEX 1/3D	73 dB(A)
FOX 3 DEX 1/2D	73 dB(A)
FOX 5.5 DEX 1/2D	73 dB(A)
FOX 7,5 DEX 1/2D	74 dB(A)
FOX 10 DEX 1/2D	74 dB(A)
FOX 3 SP DEX 1/2D	73 dB(A)
FOX 5.5 SP DEX 1/2D	73 dB(A)
FOX 7,5 SP DEX 1/2D	74 dB(A)
FOX 10 SP DEX 1/2D	74 dB(A)

⚠ *ATENȚIE!*

- ***Pentru niveluri de presiune sonoră mai mari de 85 dB(A), lucrătorii trebuie să fie protejați cu echipamente de protecție individuală (EPI) adecvate, cum ar fi protectoarele auditive individuale aprobate.***

- ***În aceste condiții, este necesar să se ofere lucrătorilor formare și informații cu privire la riscurile care rezultă din expunerea la zgomot.***

1.10. DATE TEHNICE

	Unități de măsură	FOX 5.5 P	FOX 5.5 S	FOX 7.5 P	FOX 7.5 P
Greutate	[kg]	155	155	175	175
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1510	1510	1510	1510
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	4000 - 5,5	4000 - 5,5	5500 - 7,5	5500 - 7,5
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral
Vid continuu	[m Bar]	160	360	240	440
Debit maxim de aer	[m^3/h]	520	320	520	320
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Stelar
Suprafața filtrului primar	[cm^2]	24000	24000	24000	24000
Media		Poliester	Poliester	Poliester	Poliester
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm^2]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	76	76	76	76
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

	Unități de măsură	FOX 5.5 P SP	FOX 5.5 S SP	FOX 7,5 P SP	FOX 7,5 P SP
Greutate	[kg]	155	155	175	175
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1860	1860	1860	1860
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	4000 - 5,5	4000 - 5,5	5500 - 7,5	5500 - 7,5
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral
Vid continuu	[m Bar]	160	360	240	440
Debit maxim de aer	[m^3/h]	520	320	520	320
Filtru primar SP		3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe
Suprafața cartușului SP	[cm^2]	90.000	90.000	90.000	90.000
Media		Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm^2]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	76	76	76	76
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

	Unități de măsură	FOX 3 DEX 1/3D	FOX 5.5 DEX 1/3D	FOX 7,5 DEX 1/3D	FOX 10 DEX 1/3D
Greutate	[kg]	142	157	177	242
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1510	1510	1510	1510
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	2200 - 3	4000 - 5,5	5500 - 7,5	7.500 - 10
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX
Vid continuu	[m Bar]	220	230	240	280
Debit maxim de aer	[m^3/h]	320	450	550	550
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Stelar
Suprafața filtrului primar	[cm^2]	24000	24000	24000	24000
Media		Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm^2]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	73	73	74	74
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

	Unități de măsură	FOX 3 SP DEX 1/3D	FOX 5.5 SP DEX 1/3D	FOX 7,5 SP DEX 1/3D	FOX 10 SP DEX 1/3D
Greutate	[kg]	142	157	177	242
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1860	1860	1860	1860
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	2200 - 3	4000 - 5,5	5500 - 7,5	7.500 - 10
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX
Vid continuu	[m Bar]	220	230	240	280
Debit maxim de aer	[m^3/h]	320	450	550	550
Filtru primar SP		3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe
Suprafața cartușului SP	[cm^2]	90.000	90.000	90.000	90.000
Media		Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm^2]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	73	73	74	74
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

	Unități de măsură	FOX 3 DEX 1/2D	FOX 5.5 DEX 1/2D	FOX 7,5 DEX 1/2D	FOX 10 DEX 1/2D
Greutate	[kg]	142	157	177	242
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1510	1510	1510	1510
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	2200 - 3	4000 - 5,5	5500 - 7,5	7.500 - 10
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX
Vid continuu	[m Bar]	220	230	240	280
Debit maxim de aer	[m^3/h]	320	450	550	550
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Stelar
Suprafața filtrului primar	[$cm^{2]}$]	24000	24000	24000	24000
Media		Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[$cm^{2]}$]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	73	73	74	74
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

	Unități de măsură	FOX 3 SP DEX 1/3D	FOX 5.5 SP DEX 1/3D	FOX 7,5 SP DEX 1/3D	FOX 10 SP DEX 1/3D
Greutate	[kg]	142	157	177	242
Dimensiuni	[mm]	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200	660 x 1200
Înălțime	[mm]	1860	1860	1860	1860
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	2200 - 3	4000 - 5,5	5500 - 7,5	7.500 - 10
Diametrul de intrare	[Ø mm]	80	80	80	80
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX	Turbină cu canal lateral ATEX
Vid continuu	[m Bar]	220	230	240	280
Debit maxim de aer	[m^3/h]	320	450	550	550
Filtru primar SP		3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe	3 cartușe
Suprafața cartușului SP	[cm^2]	90.000	90.000	90.000	90.000
Media		Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic	Poliester antistatic
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm^2]	28000	28000	28000	28000
Zgomot	[dB(A)]	73	73	74	74
Capacitatea containerului	[L]	100	100	100	100

* = filtru și/sau cartuș opțional

Aspiratorul poate fi echipat cu următoarele filtre, diferențiate între cele furnizate și cele opționale:

	STELLAR M	STELLAR M ANTISTATIC	STELLAR M TEFLONAT	STELLAR NOMEX	STELLAR M PTFE	STELLAR M ANTISTATIC PTFE	CARTUȘ CILINDRIC M ANTISTATICE	CARTUȘ HEPA H14
FOX 5.5 P	●	○	○	○	○	○	-	○
FOX 5.5 S	●	○	○	○	○	○	-	○
FOX 7.5 P	●	○	○	○	○	○	-	○
FOX 7.5 P	●	○	○	○	○	○	-	○
FOX 5.5 P SP	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 5.5 S SP	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 7,5 P SP	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 7,5 P SP	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 3 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	○
FOX 5.5 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	○
FOX 7,5 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	○
FOX 10 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	○
FOX 3 SP DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 5.5 SP DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 7,5 SP DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 10 SP DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 3 DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	●
FOX 5.5 DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	●
FOX 7,5 DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	●
FOX 10 DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	●
FOX 3 SP DEX 1/2D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 5.5 SP DEX 1/2D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 7,5 SP DEX 1/2D	-	-	-	-	-	-	●	○
FOX 10 SP DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	○

● = filtru furnizat cu aspiratorul
○ = filtru opțional

1.11. GARANȚIE

DEPURECO garantează acest model de aspirator pentru o perioadă de 12 luni de la data de cumpărare, indicată pe documentul fiscal la momentul livrării produsului. Garanția va fi anulată dacă aspiratorul a fost reparat de terți neautorizați sau dacă sunt utilizate echipamente, accesorii sau componente care nu au fost furnizate sau autorizate de DEPURECO sau pentru care s-a constatat că numărul de serie a fost îndepărtat (în timpul perioadei de garanție). DEPURECO se angajează să repare sau să înlocuiască gratuit acele piese sau componente care se dovedesc a fi defecte de fabricație în perioada de garanție.

Reparațiile se efectuează exclusiv la sediul nostru sau la centrul de service indicat de noi și trebuie livrate cu plata transportului (costurile de transport sunt suportate de utilizator, dacă nu s-a convenit altfel).

Garanția nu acoperă curățarea organelor funcționale.
Documentul fiscal de achiziție trebuie să fie prezentat personalului tehnic autorizat care efectuează reparația sau trebuie să însoțească aspiratorul la expediere. Defectele care nu pot fi atribuite în mod clar materialului sau fabricației vor fi examinate exclusiv la sediul nostru sau la Centrul de asistență tehnică indicat de noi. În cazul în care reclamația se dovedește a fi nejustificată, toate costurile pentru repararea și/sau înlocuirea pieselor vor fi suportate de cumpărător.

Sunt excluse din garanție: deteriorările accidentale datorate transportului, neglijenței sau manipulării necorespunzătoare, utilizării necorespunzătoare, neconforme cu avertismentele din această broșură sau care rezultă din fenomene care nu depind de utilizarea/funcționarea normală a aspiratorului.
DEPURECO nu își asumă nicio răspundere pentru daunele cauzate persoanelor sau bunurilor prin utilizarea incorectă sau necorespunzătoare a aspiratorului.

Pentru toate litigiile, este competentă Curtea din Torino (Italia).

2. SECȚIUNEA DE SECURITATE

2.1. INFORMAȚII DE SECURITATE

În conformitate cu Decretul legislativ 81/08 și cu completările și modificările ulterioare, șeful Siguranța este obligată să educe, să informeze și să instruiască lucrătorii cu privire la riscurile pe care le implică utilizarea aspiratoarelor, astfel încât aceștia să fie în măsură să își protejeze siguranța proprie și a celorlalți. Nerespectarea regulilor sau precauțiilor de siguranță de bază poate duce la accidente în timpul utilizării, întreținerii și reparării aspiratorului. Un accident poate fi adesea evitat prin recunoașterea potențialelor situații periculoase înainte ca acestea să apară. Instruirea adecvată este o condiție prealabilă în acest sens.

⚠ *ATENȚIE!*

Utilizați numai piese de schimb originale Depureco. Nu acceptăm nicio răspundere pentru utilizarea de piese de schimb neoriginale.

2.2. CERINȚE DE SIGURANȚĂ

⚠ *ATENȚIE!*

Indicațiile de mai jos joacă un rol important în a vă proteja pe deplin de toate pericolele pe care le puteți întâlni atunci când lucrați cu aspiratorul.
Cu toate acestea, acestea nu pot fi separate de competența și bunul simț al celor care lucrează, ca un cadru general pentru prevenirea atentă a accidentelor.

Cerințe de siguranță suplimentare specifice diferitelor operațiuni sunt enumerate în fiecare secțiune.

Înainte de utilizare, operatorii trebuie să primească instruirea necesară privind utilizarea mașinii și informații privind substanțele pentru care urmează să fie utilizată, inclusiv metodele sigure de îndepărtare și eliminare a materialului colectat.

Punerea în funcțiune - conectarea la rețea:

- Înainte de punere în funcțiune, asigurați-vă că aspiratorul nu este deteriorat în mod vizibil.
- Înainte de conectare, asigurați-vă că furtunurile de aer sunt poziționate corect (pentru aspiratoarele echipate cu un sistem de curățare în contracurent). Efectuați operațiunea într-o zonă sigură, lipsită de atmosfere explozive.
- Înainte de a conecta aspiratorul la rețea, asigurați-vă că tensiunea indicată pe placa de identificare corespunde tensiunii rețelei.
- Introduceți ștecherul cablului de alimentare într-o priză cu o conexiune de contact/masă corect instalată. Asigurați-vă că aspiratorul este oprit.
- Ștecherele și conectorii cablurilor de conectare la rețea trebuie să fie protejați împotriva stropilor de apă.
- Verificați conexiunea corectă la rețea.
- Asigurați-vă că clema de legare la pământ este conectată corespunzător la un punct pentru care este garantată continuitatea cu sistemul de legare la pământ.
- Utilizați numai aspiratoare cu cabluri de conectare la rețea în stare perfectă pentru a evita riscul de șoc electric.
- Verificați periodic cablul de conectare la rețea pentru a depista deteriorări și semne de uzură, fisuri sau îmbătrânire.

În timpul funcționării, evitați

- Pășiți, striviți, trageți sau deteriorați cablul de conectare la rețea.
- Deconectați cablul de la rețea numai trăgând de fișă (nu trageți de cablul în sine).
- Atunci când înlocuiți cablul de alimentare, înlocuiți-l cu unul de același tip ca cel instalat inițial.

- Cablul de alimentare trebuie înlocuit de către departamentul de service al producătorului sau de către personal calificat echivalent.

Este absolut interzis:

- Utilizarea acestui aspirator de către persoane care nu sunt adulți și care au fost instruite corespunzător.
- Efectuați conexiunea electrică la o rețea fără un pământ eficient.
- Utilizare în exterior în prezența precipitațiilor atmosferice.
- Utilizarea și depozitarea aspiratorului în aer liber, în condiții de umiditate.
- Utilizarea aspiratorului fără blocarea corespunzătoare a roții rotative în timpul operațiunilor de aspirare.
- Utilizarea aspiratorului pe suprafețe inegale și neorizontale.
- Utilizați în medii corozive.
- Înfășurați sau îndoiți furtunul în timpul aspirației.
- Pentru versiunile și modelele ATEX, utilizarea de furtunuri neantistatice în masă (nu este permisă antistaticitatea numai la suprafață).
- Se recomandă utilizarea de accesorii DEPURECO originale. Verificați continuitatea electrică cu un ohmmetru:
  - între duză și capătul accesoriilor de aspirație: rezistența măsurată trebuie să fie mai mică de 100MΩ (pentru versiunile și modelele ATEX);
  - între carcasă și fișă (pini de împământare), în cazul unei mașini electrice, sau între carcasă și firul de împământare (furnizat), în cazul modelelor cu aer comprimat: rezistența măsurată trebuie să fie - mai mică de 10 Ω (pentru modelele și versiunile cu alimentare cu aer comprimat).
- Utilizarea mașinii în medii de lucru care nu sunt clasificate în conformitate cu informațiile de pe placa de identificare a mașinii.
- Aspirați următoarele materiale:
  - materiale aprinse (cărbuni, cenușă fierbinte, țigări aprinse etc.);
  - flăcări deschise;
  - gaze combustibile;
  - lichide inflamabile, combustibile, agresive (benzină, solvenți, acizi, soluții alcaline etc.);
  - prafuri/substanțe explozive și cu aprindere spontană și/sau amestecuri ale acestora (prafuri de magneziu etc.).
- Contact prelungit cu solvenții și inhalarea vaporilor acestora.
- Utilizați în apropierea flăcărilor deschise sau a surselor de căldură; prin urmare, asigurați o ventilație adecvată.
- Utilizarea extractorului în încăperi în care nu este garantată o rată adecvată de schimb de aer, dacă aerul evacuat este recirculat în încăperea respectivă. Pentru a respecta valorile limită impuse, debitul volumic de recirculare nu trebuie să depășească 50 % din volumul de aer proaspăt.
- Modificați sau modificați supapa de restricție setată de producător (în modelele în care este montată).
- Nu utilizați sistemul de curățare JetClean în prezența norilor potențial explozivi din atmosferă (pentru modelele și versiunile cu acest sistem de curățare).
- Efectuați întreținerea aspiratorului industrial în zonele clasificate ATEX (pentru modelele și versiunile ATEX).
- Efectuați întreținerea aspiratorului fără a opri mai întâi aparatul și fără a deconecta ștecherul de la priză.
- Păstrați în interiorul recipientului materialele străine, cum ar fi resturile, uleiul, uneltele și alte obiecte care ar putea deteriora funcționarea și cauza vătămări corporale.
- Utilizarea de solvenți inflamabili sau toxici, cum ar fi benzina, benzenul, eterul și alcoolul pentru curățare.
- Utilizați fără unitatea de filtrare furnizată de producător.
- Utilizarea aspiratorului industrial în absența dispozitivelor de siguranță sau cu dispozitive de siguranță ineficiente
- Utilizarea aspiratorului industrial cu apărători și fără apărători.
- Puneți-vă mâinile în interiorul ghidajelor de poziționare ale recipientului și între recipient și aspirator în timpul funcționării introducerea și blocarea recipientului pentru resturi sub aspiratorul propriu-zis: mișcarea mânerului de ridicare poate provoca strivirea degetelor. Prin urmare, purtați mănuși atunci când scoateți capul de aspirare, unitatea de filtrare sau recipientul de colectare.
- Deschideți recipientul cu aspiratorul în funcțiune.
- Deschideți recipientul în zona clasificată ca fiind potențial explozivă.

- Continuați să mențineți aspiratorul pornit și alimentat cu energie prin priza de rețea în cazul unor pauze prelungite după utilizare.
- Adăugați linii de extensie, dispozitive de conectare și adaptoare.
- Urcă-te pe aspirator.
- Mutați aspiratorul în timp ce este în funcțiune.
- Purtați articole de îmbrăcăminte lejere sau care atârnă, cum ar fi cravate, eșarfe, haine rupte care pot fi prinse sau aspirate de aspirator.
- Atingerea firelor electrice, întrerupătoarelor, butoanelor etc. cu mâinile ude.
- Atingerea, în timpul utilizării aspiratorului industrial, a anumitor componente (placa de borne a motorului, carcasa motorului în special) care ar putea atinge temperaturi ridicate.

⚠ *ATENȚIE!*

Acest aspirator poate conține praf care este dăunător sănătății.
Proceduri de golire și întreținere, inclusiv îndepărtarea containerelor de colectarea prafului trebuie să fie efectuată numai de personal specializat care poartă echipament de protecție adecvat.
Acest manual trebuie să fie întotdeauna disponibil pentru consultare pe parcursul ciclului de funcționare planificat și ori de câte ori apar îndoieli.
În cazul în care este pierdut sau deteriorat, trebuie solicitată o copie de înlocuire de la DEPURECO.

2.3.INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ATEX



- Hexagon Ex - Directiva ATEX 2014/34/EU. În acest manual, hexagonul Ex este plasat alături de principalele instrucțiuni de siguranță privind riscul de explozie.
- Tot personalul implicat în instalarea, exploatarea și întreținerea echipamentului și a componentelor sale trebuie să primească o pregătire tehnică corespunzătoare sarcinilor care urmează să fie efectuate, în special pentru lucrul în zone cu atmosferă potențial explozivă. Orice modificare adusă acestui echipament poate invalida cerințele sale de siguranță. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului.
- ZONA 20: Zona în care o atmosferă explozivă sub forma unui nor de praf combustibil în aer este prezentă permanent sau pentru perioade lungi sau frecvent.
- ZONA 21: o zonă în care o atmosferă explozivă sub forma unui nor de praf combustibil în aer este probabil să se formeze ocazional în timpul activităților normale.
- ZONA 22: O zonă în care o atmosferă explozivă sub forma unui nor de praf combustibil nu este probabil să apară în timpul funcționării normale și, dacă apare, este doar de scurtă durată. Este interzisă utilizarea echipamentului acolo unde există zone clasificate pentru prezența gazului ca ZONE 0, 1 sau 2
- Pot fi prelucrate pulberi combustibile cu următoarele caracteristici:

Autoinflamabilitate în norul MIT	°C	>215
Autoinflamabilitate în stratul LIT	°C	>215
Energie minimă de declanșare (MIE) la toate temperaturile de funcționare	mJ	≥3

- Este interzisă utilizarea dispozitivului cu amestecuri hibride, explozivi și pulberi chimic instabile din clasa St2 și St3.
- Aspiratoarele Depureco ATEX cu marcajul II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc sunt certificate pentru a putea conține un interior ZONE 20 și pot fi utilizate în ZONE 22.
- Aspiratoarele Depureco ATEX cu marcajul II 1/2 D Ex h tb IIIC T140°C Da/Db sunt certificate pentru a conține un interior ZONA 20 și pot fi utilizate în ZONA 21 și ZONA 22.
- Este interzisă utilizarea dispozitivului în zonele clasificate ca ZONE 0, 1 sau 2.
- Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că echipamentul este utilizat în conformitate cu utilizarea prevăzută, în special că este utilizat în ZONE clasificate ca fiind compatibile cu cele pentru care echipamentul este declarat adecvat de către producător.
- Dispozitivul este proiectat să funcționeze în condiții de mediu standard:
  - Temperatură -15°C ≤ Tamb ≤ +40°C.
  - Presiune atmosferică +0,8/1,1 bar.

  Produsul tratat trebuie să aibă o temperatură care să nu depășească 40°C.
- Toate componentele electrice sau mecanice care urmează să fie instalate pe echipament trebuie să fie certificate ca fiind adecvate pentru utilizare:
  - categoria 3D (ZONA 22).
  - categoria 2D (ZONA 21).
  - categoria 1D (ZONA 20).
- Pentru operațiunile de întreținere sau de curățare, utilizatorul trebuie să se asigure că echipamentele utilizate (aspiratoare, lămpi portabile etc.) sunt de o categorie adecvată pentru mediu:
  - categoria 3D (ZONA 22).
  - categoria 2D (ZONA 21).
  - categoria 1D (ZONA 20).
- Trebuie efectuată o verificare periodică a condițiilor de echipotențialitate, în special după operațiunile de întreținere, între diferitele părți metalice ale echipamentului, în special părțile mobile și cuștile filtrelor.
- Utilizați cu strictețe componente antistatice/disipative care asigură continuitatea electrică.
- Înainte de instalare și punere în funcțiune, efectuați o verificare vizuală pentru a depista eventualele deteriorări cauzate de transport. Instrumentele utilizate pentru instalare trebuie să fie conforme cu EN 1127-1 în raport cu zona de utilizare. Ca operațiune preliminară, trebuie efectuată împământarea și verificată funcționarea corectă a acesteia. Punerea la pământ este indicată vizual de un simbol în

conformitate cu standardul european. Efectuați următoarele verificări în timpul fazei de pornire:
  - să verifice legarea la pământ corectă a echipamentului și starea de echipotențialitate între diferitele părți ale echipamentului, în special părțile mobile;
  - efectuați un test în gol cu verificare acustică (zgomot anormal): în caz de probleme, opriți echipamentul și verificați ansamblul pieselor mobile;
  - Cablarea electrică trebuie efectuată de personal calificat și în conformitate cu schema de cablare.
- În timpul testării și predării echipamentului, operatorul care efectuează instalarea, pornirea și funcționarea normală a echipamentului trebuie să primească o formare corespunzătoare.
- Utilizatorul trebuie să se asigure că instalația în care urmează să fie instalat echipamentul a fost securizată în mod corespunzător, din punctul de vedere al riscului de explozie, înainte de a fi pusă în funcțiune și că "documentul de protecție împotriva exploziilor" a fost întocmit în conformitate cu Directiva ATEX 2014/34/UE.
- ESTE INTERZISĂ INTRODUCEREA (EXHAUSAREA) SURSELOR DE INNOCARE DIN EXTERIOR, inclusiv a celor cauzate de autoaprinderea prafului sau de arderea brazilor.
- În cazul extracției de praf care poate da naștere la fenomene de autoaprindere, recipientul de colectare trebuie golit imediat după fiecare activitate. Această precauție trebuie luată și în cazul extragerii diferitelor tipuri de praf al căror amestec poate da naștere unor reacții exotermice.
- Trebuie efectuată o verificare periodică a condițiilor de echipotențialitate, în special după operațiunile de întreținere, între diferitele părți metalice ale echipamentului, în special părțile mobile și coșurile cu mânere.
- Operațiunile de instalare, montare și demontare trebuie efectuate pe mașini oprite și în absența unei atmosfere potențial explozive.
- Instalatorul trebuie să verifice dacă specificațiile procesului corespund caracteristicilor echipamentului indicate pe placa de caracteristici (de exemplu, cu referire la temperatura maximă de suprafață). În cazul materialelor cu caracteristici de produs incompatibile, utilizarea echipamentului este interzisă.
- Manualele pentru componentele ATEX montate pe echipament sunt incluse: utilizatorul trebuie să respecte toate instrucțiunile de siguranță privind utilizarea acestor componente.
- Echipamentul trebuie curățat de către utilizator pentru a evita formarea de straturi de praf combustibil. Nu utilizați aer comprimat pentru curățarea straturilor de praf, ci sisteme de aspirare adecvate pentru tratarea prafului cu potențial exploziv (aspiratoare certificate ATEX).
- Un operator special instruit trebuie să fie întotdeauna prezent în timpul funcționării echipamentului și trebuie să intervină imediat prin oprirea echipamentului cu ajutorul butonului de urgență în caz de funcționare defectuoasă, de exemplu din cauza zgomotului anormal (ruperea componentelor), înfundarea conductei de admisie și de aerisire, ruperea manșoanelor de filtrare, aspirarea de corpuri străine sau surse de aprindere.
- La instalarea și întreținerea componentelor electrice (de exemplu, cabluri, presetupe și terminale) urmați întotdeauna instrucțiunile din EN 60079-14. Atunci când deschideți cutiile de joncțiune (pentru inspecții), verificați dacă garniturile sunt la locul lor atunci când le închideți din nou.
- Ștecherul nu este de tip ATEX (sau nu este furnizat): utilizatorul trebuie fie să conecteze ștecherul la o priză într-un LOC SIGUR, fie să instaleze un ștecher ATEX.
- Furtunurile, duzele de aspirație și sacii filtranți sunt de tipul antistatic declarat de producătorii respectivi. Este interzisă utilizarea altor tipuri de componente.
- Protecția împotriva evacuărilor atmosferice trebuie să fie prezentă în unitatea în care este utilizat echipamentul.
- Nu trebuie să existe surse de aprindere în imediata vecinătate a dispozitivului, de ex:
  - flăcări;
  - embers;
  - suprafețe fierbinți;
  - scântei (de exemplu, cauzate de tăierea metalului);
  - curenți vagabonzi și sisteme de protecție catodică;
  - echipamente electrice sau mecanice care nu sunt certificate ATEX;
  - sarcini electrostaticetics transportate de operatori sau echipamente mobile;
  - frecvențe radio (RF) și unde electromagnetice (de la 10^4Hz la $3x10^{11}$Hz);
  - unde electromagnetice (de la $3x10^{11}$Hz la $3x10^{15}$Hz);
  - radiații ionizante;
  - ultrasunete.

2.4. PLĂCUȚE ȘI SIMBOLURI DE SIGURANȚĂ

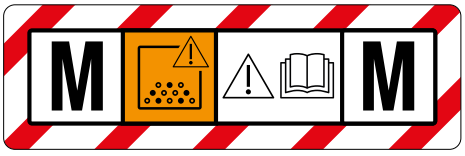
Pe aspirator și pe ambalaj sunt atașate etichete cu simboluri și/sau mesaje de siguranță. În aceste pagini indică locația exactă și natura pericolului.

⚠ ATENȚIE!

Plăcuțele de identificare și simbolurile prezentate mai jos sunt orientative și pot să nu se aplice modelelor seriei de aspiratoare descrise. Prezența fiecărui simbol variază în funcție de specificațiile seriei și/sau ale modelului individual.

⚠ ATENȚIE!

Asigurați-vă că toate mesajele de siguranță sunt lizibile. Utilizatorul este obligat să înlocuiască imediat orice etichete de siguranță care devin ilizibile din cauza uzurii sau deteriorării.
Curățați-le folosind o cârpă, săpun și apă. Nu utilizați solvenți, nafta sau benzină. Înlocuiți plăcile deteriorate prin solicitarea acestora de la DEPURECO.
Dacă o placă se află pe o piesă care este înlocuită, asigurați-vă că o placă nouă este atașată la noua piesă.



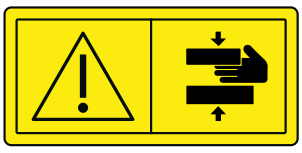
Acest autocolant indică faptul că dispozitivul poate aspira praf până la clasa M.



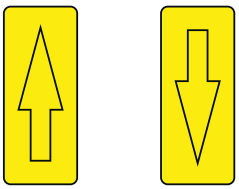
Acest autocolant indică faptul că dispozitivul poate aspira praf până la clasa H.



Acest autocolant indică sistemul manual de curățare a filtrului.



Acest autocolant avertizează cu privire la pericolul de strivire a membrelor.



Acest autocolant indică necesitatea de a alinia componentele aspiratorului pentru buna sa funcționare.



Acest autocolant indică faptul că aspiratorul este legat la masă.



Acest autocolant indică tensiunea de alimentare a aspiratorului.



Acest autocolant indică tensiunea de alimentare a aspiratorului.



Acest autocolant indică nivelul maxim de lichid din interiorul recipientului (pentru modele și versiuni, după caz).



Ex Hexagon - Directiva ATEX 2014/34/EU
Acest autocolant indică faptul că aspiratorul este certificat pentru utilizare în zone periculoase (pentru modele și versiuni dedicate).



Acest autocolant indică faptul că unitatea poate aspira pulberi combustibile în zone care nu sunt clasificate Atex (pentru modele și versiuni dedicate).



Acest autocolant este aplicat pe toate mașinile Atex cu panouri electrice cu pornire directă (pentru modele și versiuni specifice).



Acest autocolant indică cerințele de siguranță.

⚠ *ATENȚIE!*

Citiți cu atenție manualul de utilizare și întreținere înainte de a utiliza aspiratorul sau de a efectua lucrări de întreținere.

Este absolut interzisă îndepărtarea etichetelor de siguranță de pe aspirator și/sau componentele și ambalajul acestuia.

DEPURECO nu acceptă nicio răspundere pentru siguranța aspiratorului în cazul nerespectării acestei interdicții.

2.5. RISCURI REZIDUALE

DEPURECO recomandă respectarea strictă a instrucțiunilor, procedurilor și recomandărilor conținute în acest manual, precum și a reglementărilor de siguranță în vigoare. În plus, DEPURECO recomandă utilizarea echipamentului de protecție prescris, fie integrat în aspirator, fie individual.

Din această perspectivă, riscurile reziduale analizate, care sunt prezente pe aspirator și/sau pe componentele acestuia, pot fi:

Riscuri electrice în întreținere din cauza necesității de a lucra sub tensiune
În conformitate cu Decretul legislativ 81/08 - articolele 80-87 - este interzisă munca sub tensiune, cu excepțiile prevăzute în decretul respectiv.

Risc de utilizare necorespunzătoare în prezența substanțelor lichide, deflagratoare și inflamabile
Aspiratorul nu trebuie utilizat într-un mediu care conține lichide sau sub formă de lichide care se pot vaporiza la temperatura camerei, prafuri inflamabile, gaze.

Riscuri de funcționare într-un mediu umed
Respectați limitele indicate în acest manual la punctul 1.8 "Condiții de mediu admisibile".

Risc de interpretare greșită a pictogramelor de siguranță
În ceea ce privește analiza riscurilor și identificarea acestora, DEPURECO a instalat etichete de pericol pe aspirator, preluate din reglementările privind simbolurile grafice.
Utilizatorul este obligat să înlocuiască imediat plăcuțele de siguranță care devin ilizibile din cauza uzurii sau deteriorării.

2.6. DIRECTIVE APLICATE

Următoarele orientări se aplică aspiratorului descris în acest manual:

- 2006/42/CE - Directiva privind mașinile.
- 2014/30/EU - Directiva privind compatibilitatea electromagnetică.
- 2011/65/UE - ROHS - Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.
- 2014/35/EU - Directiva privind joasa tensiune.
- 2014/34/EU - Directiva ATEX (pentru modelele și versiunile ATEX).

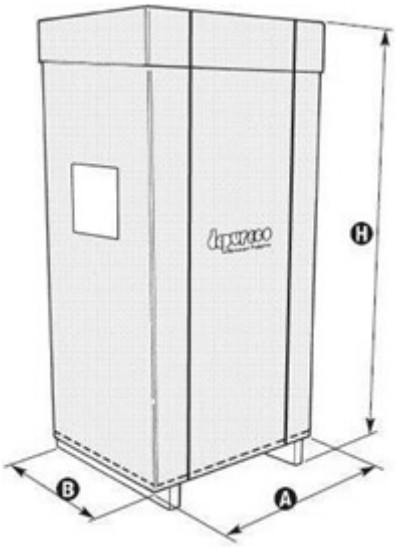
Referințele de reglementare, inclusiv cerințele obligatorii, sunt gestionate în sistemul de management al calității și arhivate la DEPURECO.

3. SECȚIUNEA DE MANIPULARE, DESPACHETARE ȘI INSTALARE

3.1.MANIPULARE

NUrmătoarele instrucțiuni indică, de asemenea, pașii care trebuie urmați în cazul în care aspiratorul trebuie să fie înlocuiți ambalate sau despachetate pentru transportul ulterior.

Dimensiunea ambalajului:



	U.M.	A	B	H
FOX 5,5 P SP - FOX 5,5 S SP - FOX 7,5 P SP - FOX 7,5 P SP	[cm]	130	75	180
FOX 5.5 P - FOX 5.5 S - FOX 7.5 P - FOX 7.5 P	[cm]	130	75	210
FOX 3 DEX 1/3D - FOX 5,5 DEX 1/3D - FOX 7,5 DEX 1/3D - FOX 10 DEX 1/3D	[cm]	130	75	180
FOX 3 SP DEX 1/3D - FOX 5,5 SP DEX 1/3D - FOX 7,5 SP DEX 1/3D - FOX 10 SPDEX 1/3D	[cm]	130	75	210
FOX 3 DEX 1/2D - FOX 5,5 DEX 1/2D - FOX 7,5 DEX 1/2D - FOX 10 DEX 1/2D	[cm]	130	75	180
FOX 3 SP DEX 1/2D - FOX 5,5 SP DEX 1/2D - FOX 7,5 SP DEX 1/2D - FOX 10 SPDEX 1/2D	[cm]	130	45	210

Ridicarea și manipularea ulterioară a aspiratorului trebuie efectuate numai cu ajutorul unui stivuitor cu o capacitate de încărcare corespunzătoare.

Când vă deplasați cu stivuitorul, ridicați încărcătura la 200 mm de sol și rotiți-o înapoi.
Atunci când ridicați încărcături, luați în considerare înălțimea mediului de lucru.

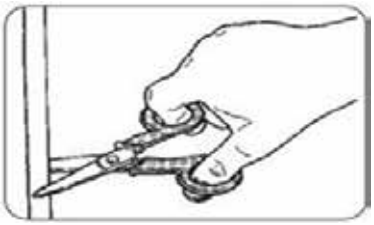
Înainte de a începe deplasarea, asigurați-vă că zona de trecere este liberă și că nu există obiecte în mișcare pe ambalaj. Pentru ridicare și manipulare, aplicați legislația în vigoare privind prevenirea accidentelor și instrucțiunile normale de utilizare a stivuitorului.

Deplasați unitatea doar în pas de mers și, pe pante, câte doi, dacă este necesar.

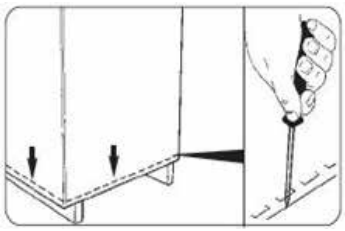
3.2. DESPACHETAREA

Pentru a despacheta mașina:

- Tăiați benzile de fixare.



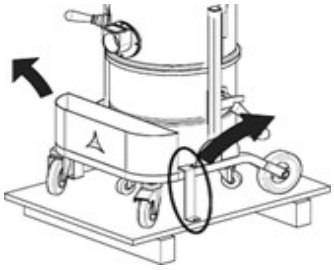
- Îndepărtați elementele de fixare cu ajutorul unui ciocan și al unei șurubelnițe.



- Îndepărtați ambalajul de carton.



- Îndepărtați toate elementele de fixare furnizate de producător în timpul ambalării folosind unelte adecvate.



Scoateți aparatul de pe platforma de sprijin cu ajutorul unei rampe de capacitate adecvată și ghidați aspiratorul de la mâner.

Efectuați aceste operațiuni pe suprafețe plane, orizontale. Capacitatea portantă a suprafeței de sprijin trebuie să fie adecvată pentru greutatea mașinii.

Asigurați un spațiu amplu în jurul instalației pentru a putea funcționa cu libertate de mișcare și pentru a permite intervenția ușoară a operatorilor în anticiparea viitoarelor lucrări de întreținere.

⚠ ATENȚIE!

Depureco nu este răspunzătoare pentru eventualele daune cauzate mașinii în timpul ridicării, dacă nu se utilizează echipamentul adecvat.

⚠ ATENȚIE!

Pentru orice transport ulterior, aspiratorul trebuie ancorat pe platforma de susținere prin intermediul unui sistem de blocare similar celui descris mai sus.

♻ ATENȚIE!

Eliminați materialele de ambalare în conformitate cu legislația în vigoare.

3.3.INSTALARE

AVERTISMENT!

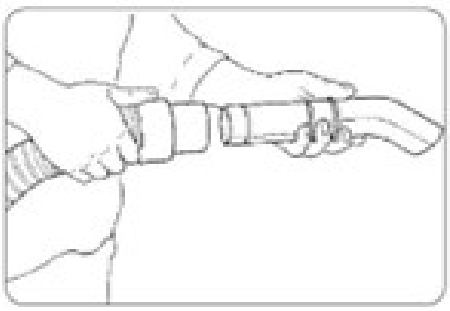
Înainte de a instala aspiratorul, trebuie respectate următoarele în secțiunea 2.2 "Cerințe de siguranță".

AVERTISMENT!

Înainte de a instala aspiratorul, este necesar să efectuați în prealabil o inspecție vizuală atentă pentru a detecta orice deteriorare care ar fi putut apărea în timpul transportului.

În cazul în care una sau mai multe componente sunt deteriorate, este esențial să nu continuați instalarea și să notificați Depureco cu privire la anomalia detectată, convenind cu acesta asupra măsurilor care trebuie luate.
Mașina este livrată cu unitatea de filtrare planificată deja instalată.

- Introduceți furtunul flexibil cu terminalul în orificiul de aspirație corespunzător (Partea 7, Secțiunea 1.2).
- Introduceți accesoriul dorit pentru tipul de aspirație pe partea opusă a furtunului.

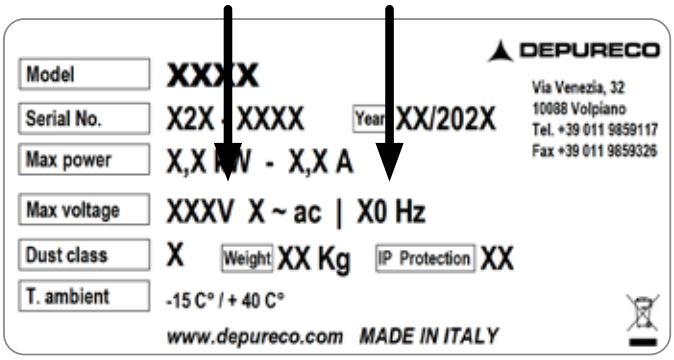


Notă: furtunul cu terminalele sale și accesoriile de aspirare nu sunt incluse în echipamentul STANDARD. Contactați dealerul (sau DEPURECO) pentru informații despre diferitele tipuri de accesorii OPȚIONALE care pot fi utilizate pentru acest model specific de aspirator.

ATENȚIE!

Următoarea operațiune trebuie efectuată de un electrician.

Verificați dacă linia de alimentare cu energie electrică corespunde tensiunii și frecvenței indicate pe plăcuța de identificare a aspiratorului și dacă este împământată eficient.



- În cele din urmă, introduceți ștecherul (furnizat standard) în priză.

⚠ ATENȚIE!

Priza de alimentare cu energie electrică a aspiratorului trebuie să fie protejată de un întrerupător de rețea în conformitate cu standardele CE.

⚠ ATENȚIE!

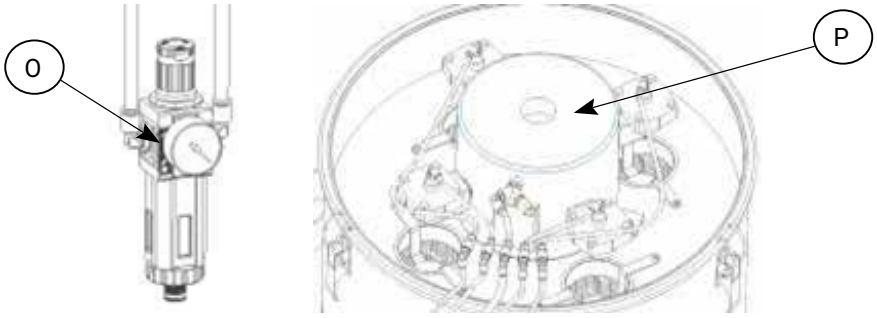
Nu introduceți ștecherul în priză cu mâinile ude. Utilizarea prelungitoarelor nu este permisă.
Înainte de a conecta aspiratorul la priză, asigurați-vă că:

- Cablul de alimentare este intact și în stare perfectă.
- Tensiunea liniei de alimentare corespunde tensiunii indicate pe placa de identificare a aspiratorului.
- Ștecherul de alimentare este introdus corect în priză.
- Furtunul este introdus și blocat corect în duza de aspirare.
- Recipientul pentru resturi / sacul fără sfârșit este prezent și blocat corespunzător pe aspirator.
- Nu scapă praf la schimbarea accesoriilor.

Înainte de a porni din nou aspiratorul, asigurați-vă că pompa s-a oprit complet.

Racord de alimentare cu aer (pentru versiuni și modele unde este cazul)

- Asigurați-vă că conductele de aer sunt montate corect pe cutia pilot (Partea 14, Secțiunea 1.2).
- Conectați conductele de aer care ies din umăr și regulatorul filtrului la racordurile de pe capac (Partea 3, Secțiunea 1.2).
- Asigurați-vă că furtunurile de aer sunt conectate corect la regulatorul filtrului (O). Alimentarea cu aer necesară este de max. 6 bar.
- Conectați furtunurile de aer la cele patru supape (patru tuburi ø6 mm) de deasupra cartușelor și la rezervor (un tub ø8 mm) (P).
- Pentru a asigura buna funcționare, aerul introdus în aspirator trebuie să fie dezumidificat.

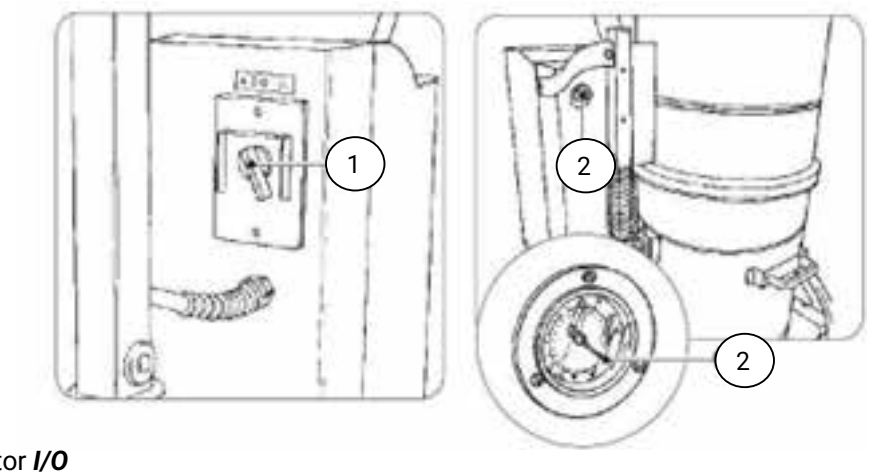


4. SECȚIUNEA DE FUNCȚIONARE

4.1.COMANDA DESCRIERE

ATENȚIE!

- Înainte de a începe să utilizați aspiratorul, este necesar să respectați secțiunea 2.2 "Cerințe de siguranță".
- Aspiratorul poate fi utilizat numai de către personalul autorizat care a citit aceste instrucțiuni de utilizare și întreținere. Utilizatorul aparatului și tehnicianul de întreținere care efectuează lucrări autorizate la aspiratorul trebuie să beneficieze de educație, informare și formare corespunzătoare, în conformitate cu legislația în vigoare privind securitatea la locul de muncă și să utilizeze echipamentul de protecție individuală (EPI) prescris pentru diferitele operațiuni, cum ar fi încălțăminte de siguranță, mănuși, ochelari de protecție, mască etc. Utilizatorul trebuie să respecte dispozițiile în vigoare privind materialele aspirate și eliminarea lor.
- Înainte de un nou ciclu de lucru, personalul responsabil trebuie să verifice dacă sunt garantate condițiile normale de funcționare în siguranță a aspiratorului și, în special, dispozitivele de siguranță și de protecție implicate în operațiune.
- În cazul pauzelor de lucru prelungite și la sfârșitul utilizării, opriți aparatul la întrerupătorul aparatului și deconectați ștecherul de la rețea.



1. Deconector ***I/O***
2. Manometru de vid: indică înfundarea filtrului

Notă: În panourile electrice ale extractoarelor ATEX, acolo unde este cazul, există un indicator luminos roșu care se aprinde în cazul unei inversări de fază.

Notă: În panourile electrice cu pornire directă a extractoarelor ATEX, se aplică eticheta de mai jos



4.2. CICLU DE LUCRU

Înainte de începerea aspirației, este necesar să se respecte secțiunea 2.2 "Cerințe de siguranță". În special:

- Asigurați-vă că cablul de alimentare nu este deteriorat și este în stare perfectă.
- Înainte de conectare, asigurați-vă că tensiunea liniei de alimentare corespunde cu tensiunea indicată pe placa de caracteristici a aparatului.
- Asigurați-vă că fișa de alimentare este introdusă corect în priză.
- Asigurați-vă că brațul sau furtunul de aspirare este introdus și blocat corect în duza de aspirare.
- Asigurați-vă că recipientul pentru resturi (dacă există) este poziționat corect și blocat sub camera aspiratorului.
- Asigurați-vă că sistemul de colectare a sacului fără sfârșit (dacă este montat) este corect poziționat și blocat sub camera aspiratorului și că segmentul de sac este pregătit pentru utilizare.

ATENȚIE!

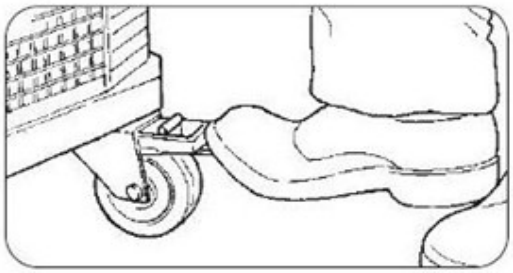
Pentru a muta aspiratorul, utilizați mânerele corespunzătoare (Partea 1, Secțiunea 1.2).

ATENȚIE!

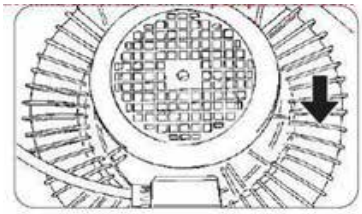
Nu mișcați aspiratorul în timp ce este în funcțiune.

Pentru a porni aspirarea, procedați după cum urmează:

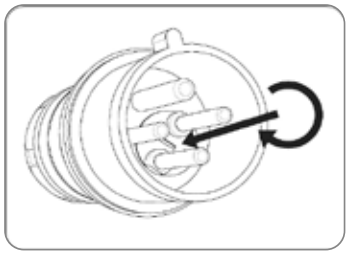
- Blocați aspiratorul cu ajutorul pârghiei de pe roata pivotantă, după cum se arată în figură.



- Prindeți capătul furtunului cu accesoriul de aspirare ales sau poziționați capătul brațului de aspirare la punctul de aspirare.
- Întoarceți deconectorul de la ***O*** a ***I*** pentru a porni aspirația (Partea 1, Secțiunea 4.1).
- Verificați dacă sensul de rotație al ventilatorului este cel indicat de săgeata din figură.



- Întoarceți deconectorul de la ***I*** a ***O*** pentru a opri aspirația (Partea 1, Secțiunea 4.1).
- În cazul unei urgențe, rotiți comutatorul izolatorului din poziția ***I*** a ***O*** (Partea 1, secțiunea 4.1).
- Apăsați butonul roșu, acolo unde este cazul, în caz de URGENȚĂ
- Dacă direcția de rotație a motorului nu este corectă, introduceți pur și simplu o șurubelniță în crestătura din interiorul fișei de alimentare și inversați doi poli cu o rotație de 180° (pentru versiunile și modelele în care este montat).



⚠ ATENȚIE!

Înainte de a porni din nou aspiratorul, asigurați-vă că pompa s-a oprit complet.

⚠ ATENȚIE!

În timpul funcționării, evitați să călcați pe, să striviți, să trageți sau să deteriorați cablul de conectare la rețea. Evitați deconectarea cablului de la rețea doar prin tragerea fișei (nu trageți de cablul în sine). Atunci când înlocuiți cablul de alimentare cu energie electrică, înlocuiți-l numai cu unul de același tip ca cel instalat inițial. Înlocuirea trebuie să fie efectuată de producător sau de personal calificat echivalent.

Responsabilii pentru siguranța instalației trebuie să se asigure că:

- Orice utilizare sau manevră necorespunzătoare trebuie evitată.
- Dispozitivele de siguranță nu sunt îndepărtate sau manipulate.
- Se efectuează lucrări regulate de întreținere.
- Piesele mașinii (atașamente, găuri etc.) nu trebuie modificate din niciun motiv pentru a se potrivi unor dispozitive suplimentare.
- Trebuie utilizate numai piese de schimb originale Depureco.
- Evitați rularea sau îndoirea furtunului în timpul operațiunii de aspirare.

⚠ ATENȚIE!

Dacă scapă praf din capul aspiratorului, este posibil ca filtrul să se fi spart. În acest caz, aspiratorul trebuie oprit imediat.

4.3. CONTROLUL VITEZEI AERULUI

Pe partea laterală a aparatului este montat un manometru de vid, care indică gradul de vid din interiorul extractorului. Pe măsură ce vidul crește, puterea de aspirație scade proporțional. Dacă vidul atinge valoarea indicată în tabel, trebuie luate măsuri imediate.

Mașină	Valoarea depresiei
FOX 3 DEX 1/3D - FOX 3 SP DEX 1/3D - FOX 3 DEX 1/3D - FOX 3 SP DEX 1/3D	-230 milibari
FOX 5.5 P - FOX 5.5 P SP - FOX 5.5 P 1/3D - FOX 5.5 P SP 1/3D - FOX 5.5 P 1/2D - FOX 5.5 P SP 1/2D	-130 milibari
FOX 5.5 S - FOX 5.5 2 SP - FOX 5.5 S 1/3D - FOX 5.5 S 1/2D	-360 milibari
FOX 7.5 P - FOX 7.5 P SP - FOX 7.5 P 1/3D - FOX 7.5 P SP 1/3D - FOX 7.5 P 1/2D - FOX 7.5 P SP 1/2D	-200 milibari
FOX 7.5 S - FOX 7.5 S SP	-400 milibari
FOX 10 DEX 1/3D - FOX 10 SP DEX 1/3D - FOX 10 DEX 1/3D - FOX 10 SP DEX 1/3D	-230 milibari

- Verificați dacă furtunul și/sau dispozitivul de aspirare sunt înfundate și eliminați cauza înfundării.
- Efectuați un ciclu de curățare a filtrului (secțiunea 4.4).
- Opriți lucrările și înlocuiți filtrele.

ATENȚIE!

Nu utilizați aspiratorul cu un filtru înfundat.

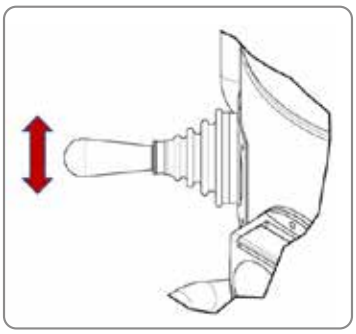
4.4. CICLU DE CURĂȚARE A FILTRULUI

Este recomandabil să efectuați un ciclu de curățare a filtrului la fiecare 20 de minute de utilizare sau dacă observați o scădere a performanței.

OPȚIUNE DE CURĂȚARE MANUALĂ - AGITATOR MANUAL DE FILTRU

Pentru a efectua un ciclu de curățare a filtrului:

- Opriți aparatul.
- Așteptați ca rotoarele motorului să se oprească complet.
- Ridicați și apoi coborâți pârghia energic pentru a scutura filtrul intern.



OPȚIUNEA DE CURĂȚARE SP - CARTRIDGE CARTRIDGES IN AIRCRAFT

Cu sistemul SP, curățarea se realizează automat și continuu în timp ce filtrul este utilizat.
Pentru informații privind utilizarea și întreținerea secvențiatorului ciclic PN 2-12 prezentat, vă rugăm să consultați manualul dedicat.



OPȚIUNE DE CURĂȚARE PSC - FILTRE PNEUMATICE

FOX 5,5 - FOX 7,5

Pentru a efectua un ciclu de curățare a filtrului cu sistemul PSC, procedați după cum urmează:

- Oprirea mașinii prin rotirea deconectorului de la ***I*** a ***O***.
- Așteptați ca motorul să se oprească complet.
- Pentru a efectua curățarea, apăsați și mențineți apăsat butonul de curățare de pe panoul de control. Când butonul este eliberat, curățarea se oprește.

TOATE MODELELE

Dacă aspiratorul nu funcționează corect după curățarea filtrului, este posibil să fie necesară înlocuirea filtrului principal (consultați capitolul referitor la acest aspect). Dacă aspiratorul nu se reduce semnificativ prin înlocuirea filtrului, înseamnă că există o altă problemă (consultați capitolul "Dacă ceva nu funcționează").

ATENȚIE!
Nu utilizați aspiratorul cu un filtru înfundat.

4.5. GOLIREA RECIPIENTULUI

ATENȚIE!

Containerul / sacul fără sfârșit trebuie golit nu numai atunci când este plin, ci și la sfârșitul fiecărui ciclu de lucru și înainte de a fi transportat. În timpul acestei operațiuni, utilizați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mănuși, mască împotriva prafului, ochelari de protecție, etc.).

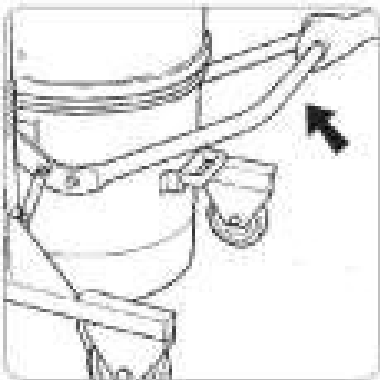
ATENȚIE!

În funcție de tipul de material aspirat și de cantitate, recipientul pentru resturi / sacul fără sfârșit trebuie verificat periodic, evitând umplerea excesivă.

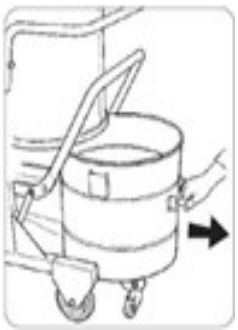
ATENȚIE!

Înainte de a continua cu golirea, opriți mașina și blocați aspiratorul folosind maneta de pe roata pivotantă (secțiunea 4.2).

- Deblocarea containerului prin ridicarea manetei corespunzătoare (Partea 9, secțiunea 1.2).



- Scoateți recipientul (Partea 5, Secțiunea 1.2) de sub cameră.



- Goliți recipientul în containerul de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare în țara de utilizare.



- Atunci când folosiți o pungă de plastic pentru colectarea resturilor, după ce scoateți recipientul, legați punga, scoateți-o și introduceți o pungă nouă.



ATENȚIE!

Dacă recipientul cântărește mai mult de 15 kg, o altă persoană trebuie să ajute.

ATENȚIE!

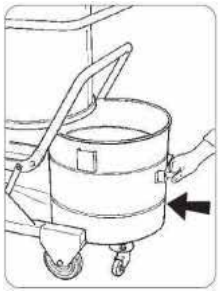
Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu legislația în vigoare în țara în care este utilizat aspiratorul - pentru Italia D.Lgs. 152/2006 cu modificările ulterioare.

ATENȚIE!

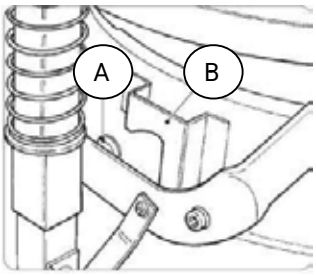
În cazul aspirației de praf care poate da naștere la fenomene de autoaprindere, recipientul de colectare trebuie golit imediat după fiecare activitate.
Această precauție trebuie luată și în cazul extragerii diferitelor tipuri de praf al căror amestec poate da naștere la reacții exotermice.

4.6. INTRODUCEREA ȘI BLOCAREA RECIPIENTULUI

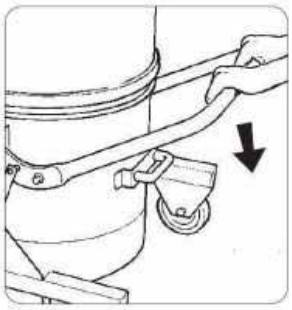
- Introduceți recipientul sub aspiratorul, menținând pârghia ridicată, până când acesta se oprește complet împotriva detențiilor.



- Verificați dacă știfturile (A) de pe ambele părți ale recipientului sunt aliniate cu fantele (B) din ghidaje.



- Coborâți pârghia de blocare a recipientului complet și cu ambele mâini.



⚠ *ATENȚIE!*

Pericol de strivire a membrelor superioare!
Nu introduceți niciodată mâinile între recipient și aspirator în timpul operațiunii de prindere.
Efectuați operațiunea de blocare a containerului acționând maneta de blocare a containerului cu AMBE MÂINI.

4.7. DEPOZITARE - DEZAFECTARE

Scoateți filtrul și curățați-l, goliți recipientul pentru reziduuri / Sac fără sfârșit și magazin aspiratorul într-un loc ferit de intemperii, cu temperaturi cuprinse între -15 °C și 40 °C, acoperindu-l cu o cârpă de nailon pentru a preveni acumularea de praf.

5. SECȚIUNEA DE ÎNTREȚINERE

ATENȚIE!

Întreținerea extraordinară a aspiratorului trebuie efectuată numai de către tehnicieni specializați autorizați de distribuitorul DEPURECO.

5.1. NOTE INFORMATIVE

Fiabilitatea maximă a aspiratorului și costurile minime de întreținere sunt rezultatul unui program de întreținere și inspecție planificat și urmat cu scrupulozitate pe toată durata de viață a aspiratorului. Acest lucru este important:

- Respectarea strictă a intervalelor de întreținere stabilite și a frecvenței lucrărilor de întreținere în funcție de nevoile specifice legate de ciclul de producție al aspiratorului.
- Utilizați întotdeauna unelte care sunt în stare perfectă și special concepute pentru operațiunea care urmează să fie efectuată; utilizarea de echipamente neadecvate și ineficiente poate provoca daune grave.
- Orice altă intervenție necesară pentru eliminarea defecțiunilor sau a disfuncționalităților trebuie să fie autorizată în mod expres de producător.
- Pentru reparații majore, este recomandabil să contactați dealerul autorizat, al cărui personal specializat, echipat cu toată expertiza tehnologică a construcției originale din fabrică, este întotdeauna la dispoziție și poate interveni prompt.
- Aspiratorul trebuie să fie demontat, curățat și întreținut de către utilizator, în măsura în care acest lucru este posibil fără a pune în pericol personalul de întreținere și terții. Precauțiile adecvate includ decontaminarea înainte de dezasamblare, măsuri de ventilație forțată filtrată a încăperii în care unitatea este dezasamblată, curățarea zonei de întreținere și echipament de protecție individuală adecvat.
- Producătorul sau o persoană calificată trebuie, cel puțin o dată pe trimestru (sau mai frecvent, în funcție de ciclul de lucru și de condițiile de utilizare), să verifice dacă filtrele sunt deteriorate și să verifice funcționarea corectă a dispozitivelor de control.

ATENȚIE!

În urma lucrărilor de întreținere sau reparații, toate obiectele contaminate care nu pot fi curățate în mod satisfăcător trebuie plasate în saci impermeabili și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare.

5.2. REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE!

Toate operațiunile de întreținere, reparare sau curățare trebuie efectuate cu ștecherul deconectat de la priză (și cu aerul deconectat pentru sistemul CCA). În funcție de lucrările care urmează să fie efectuate, trebuie purtate echipamente de protecție individuală corespunzătoare (îmbrăcăminte de protecție, ochelari de protecție și/sau mănuși etc.).

Puneți un semn pe aspiratorul care indică:

"MAȘINA ÎN ÎNTREȚINERE NU PORNEȘTE"

Înainte de reluarea serviciului, verificați din nou întregul sistem în conformitate cu procedurile de pornire. După fiecare operațiune de întreținere, efectuați câteva cicluri de testare pentru a verifica funcționarea corectă a mașinii. Nerespectarea acestor precauții poate duce la rănirea gravă a personalului.
Lucrările de întreținere trebuie să fie efectuate de tehnicieni specializați și instruiți în domenii specifice, care pentru această mașină sunt:

- Întreținere mecanică.
- Întreținere electrică.

Este datoria precisă a ***Șeful securității*** să asigure profesionalismul și competența persoanelor respective. Înainte de a începe o operațiune de întreținere, responsabilul cu securitatea trebuie:

- Păstrați zona de lucru liberă de străini.
- Asigurați-vă că uneltele necesare sunt la îndemâna tehnicianului de întreținere și sunt în stare bună.
- Asigurați-vă că tehnicianul de întreținere este echipat cu echipamentul individual de protecție necesar pentru operațiunea specifică (mănuși, ochelari, pantofi, mască etc.).
- Asigurați-vă că tehnicianul de întreținere a citit cu atenție instrucțiunile din acest manual și este pe deplin familiarizat cu funcționarea aspiratorului și a componentelor sale.
- Verificați dacă iluminatul este suficient și furnizați lămpi portabile de 24 volți, dacă este necesar.

Înainte de a începe lucrările de întreținere, tehnicianul de întreținere trebuie să deconecteze toate sursele de alimentare electrică și să pună aspiratorul în stare de oprire de siguranță și să deconecteze conexiunea de aer comprimat (dacă este cazul).

⚠ ATENȚIE!

În cazul în care este absolut necesar să se lucreze cu alimentarea sub tensiune, în conformitate cu Decretul legislativ 81/08, tehnicianul de întreținere trebuie să păstreze o distanță de siguranță, să aibă butoanele de oprire la îndemână și să nu pună niciodată mâinile în volumul de descărcare. La sfârșitul intervenției și înainte de reluarea serviciului, tehnicianul de întreținere trebuie să verifice din nou funcționalitatea dispozitivelor de siguranță și integritatea protecțiilor.
Lucrările la motoare sau la alte componente electrice pot fi efectuate numai de către tehnicianul de întreținere electrică special instruit, autorizat de responsabilul cu siguranța.

⚠ ATENȚIE!

După orice lucrare de întreținere, responsabilul cu siguranța este obligat să asigure starea de siguranță a aspiratorului și a dispozitivelor sale de protecție.

Înainte de fiecare tură:

- Verificați dacă cablul de alimentare și fișa nu sunt deteriorate: înlocuiți-le imediat dacă prezintă semne de uzură, folosind un cablu de același tip (informații c/o DEPURECO) - aceasta este responsabilitatea exclusivă a unui electrician.
- Verificați integritatea simbolurilor de siguranță (pictograme) de pe aspirator.
- Verificați dacă recipientul pentru reziduuri este gol și fixat corespunzător sub aspirator.
- Verificați dacă filtrul funcționează corect prin verificarea indicatorului luminos sau a manometrului de vacuum.
- Verificați integritatea furtunului de aspirație și a accesoriilor care urmează să fie utilizate.

⚠ ATENȚIE!

Furtunul, dacă este perforat, scade puterea de aspirare și dispersează praful în aer.

5.3.ÎNLOCUIREA FILTRULUI PRIMAR

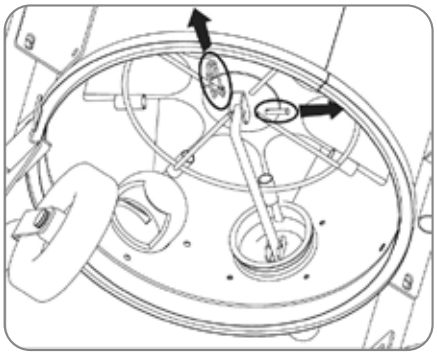
ATENȚIE!

Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

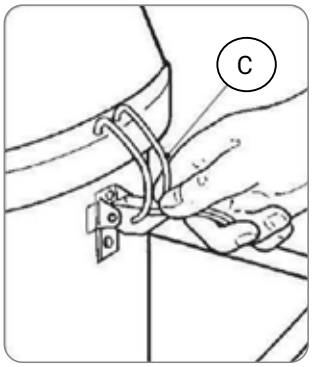
OPȚIUNE DE CURĂȚARE MANUALĂ - AGITATOR MANUAL DE FILTRU

Pentru ***înlocuirea filtrului primar*** funcționează după cum urmează:

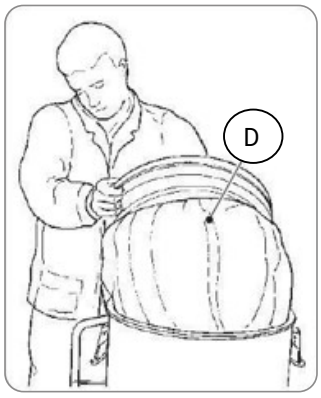
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.
- Din partea inferioară a camerei filtrului, desfaceți clema și scoateți știftul care fixează cușca la pârghia de scuturare a filtrului.



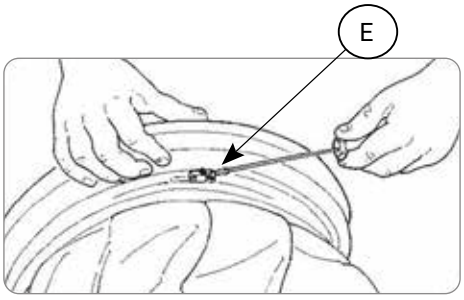
- Deblocați cele trei cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.



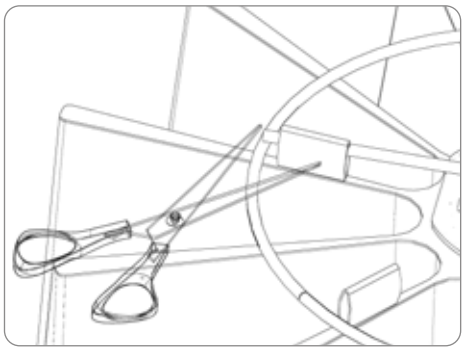
- Scoateți capul și așezați-l pe bancul de lucru
- Scoateți filtrul (D) și puneți-l pe bancul de lucru.



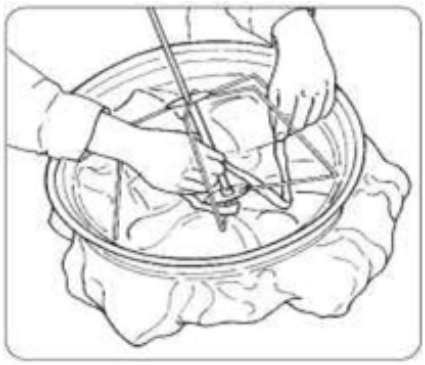
- Slăbiți clema de fixare (E) și scoateți filtrul din suportul său.



- Folosiți o foarfecă pentru a tăia benzile de pe partea inferioară a filtrului care îl fixează de cușcă.



- Scoateți filtrul.



ATENȚIE!

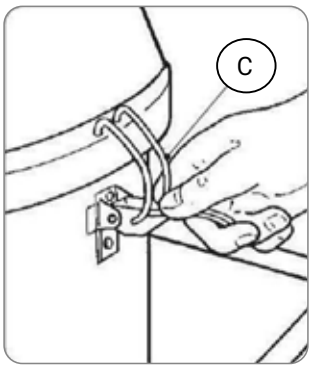
Scoateți filtrul, puneți-l într-o pungă de plastic, închideți-o și eliminați-o în conformitate cu legislația în vigoare pentru tipul de material aspirat.

⚠ UTILIZAȚI NUMAI FILTRE DEPURECO ORIGINALE!

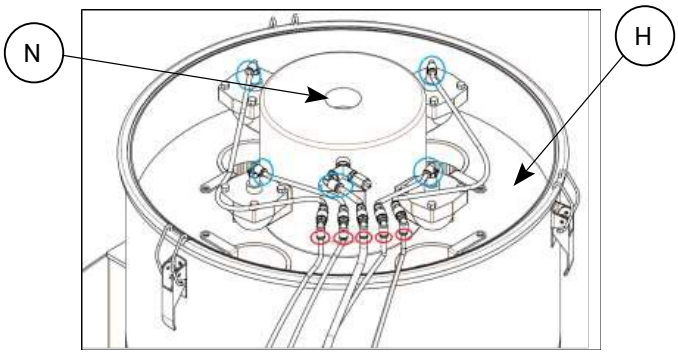
⚠ PENTRU REASAMBLAREA FILTRULUI EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚIUNI. ASAMBLAȚI FILTRUL INTRODUCÂND DOUĂ DINTRE BUZUNARELE FILTRULUI ÎN FIECARE DINTRE SPAȚIILE DIN SUPORTUL RAZEI.

OPȚIUNEA DE CURĂȚARE SP - CARTRIDGE CARTRIDGES IN AIRCRAFT

- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare și de la alimentarea cu aer comprimat.
- Deblocați cele trei cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.

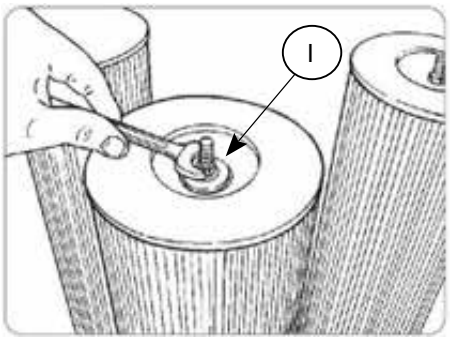


- Deconectați furtunurile de aer externe (roșii).
- Ridicați ușor capacul.
- Deconectați furtunurile de aer conectate la supape și la rezervor (albastru).
- Deconectați conectorul electric de pe ansamblul de susținere a cartușului filtrant (H).

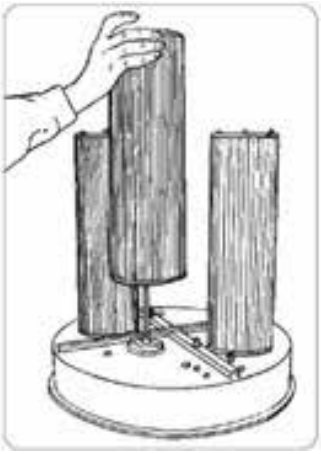


- Scoateți capacul și puneți-l pe bancul de lucru.
- Cu ajutorul unui șurub cu ochi (care nu este inclus în livrare) cu filet GAS cu conexiune masculină G1 [înșurubați șurubul cu ochi menționat la orificiul filetat de pe fața superioară a rezervorului (N)] și cu ajutorul echipamentelor adecvate (curele și sisteme de ridicare și manipulare), ridicați ansamblul de suport al cartușului filtrant (H) și așezați-l cu capul în jos pe un banc de lucru.

- De la baza cartușelor, scoateți și deșurubați piulițele de fixare (I).



- Scoateți și înlocuiți cartușele de filtrare.



♻ *ATENȚIE!*

Scoateți cartușele, puneți-le într-o pungă de plastic, închideți-o și eliminați-o în conformitate cu legislația în vigoare pentru tipul de material aspirat.

⚠ *UTILIZAȚI NUMAI CARTUȘE DEPURECO ORIGINALE!*

⚠ *PENTRU A REASAMBLA CARTUȘELE, EFECTUAȚI PAȘII DE MAI SUS ÎN ORDINE INVERSĂ.*

OPȚIUNE DE CURĂȚARE PSC - FILTRE PNEUMATICE

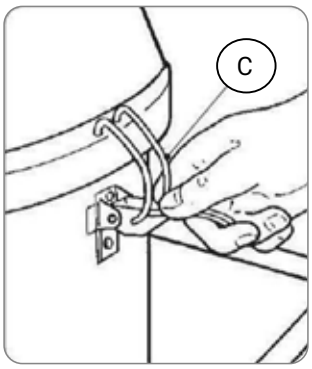
FOX 5,5 - FOX 7,5

⚠ *ATENȚIE!*

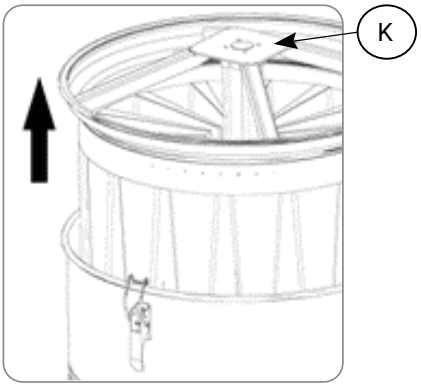
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

Pentru ***înlocuirea filtrului primar*** funcționează după cum urmează:

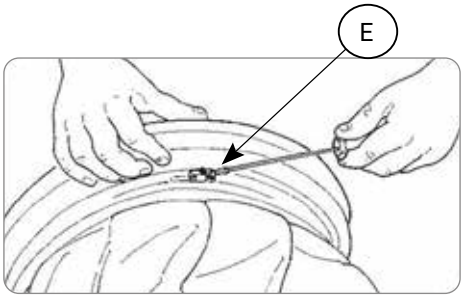
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare și de la alimentarea cu aer comprimat.
- Deconectați furtunurile externe de aer comprimat de la capac.
- Deblocați cele trei cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.



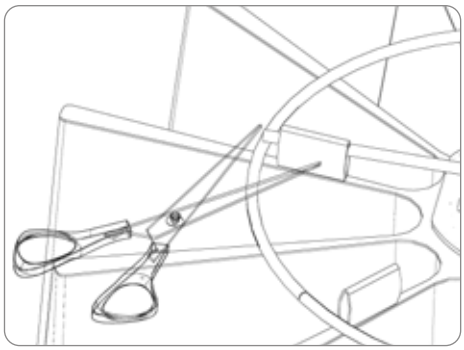
- Scoateți capacul și puneți-l pe bancul de lucru.
- Scoateți filtrul (K) împreună cu suportul și pistonul și așezați-l ușor pe un banc de lucru.



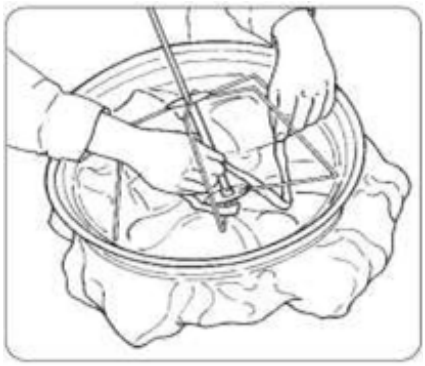
- Slăbiți clema de fixare (E) și scoateți filtrul din suportul său.



- Folosiți o foarfecă pentru a tăia benzile de pe partea inferioară a filtrului care îl fixează de cușcă.



- Scoateți filtrul.



♻ ATENȚIE!

Scoateți filtrul, puneți-l într-o pungă de plastic, închideți-o și eliminați-o în conformitate cu legislația în vigoare pentru tipul de material aspirat.

⚠ UTILIZAȚI NUMAI FILTRE DEPURECO ORIGINALE!

⚠ PENTRU REASAMBLAREA FILTRULUI EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚIUNI. ASAMBLAȚI FILTRUL INTRODUCÂND DOUĂ DINTRE BUZUNARELE FILTRULUI ÎN FIECARE DINTRE SPAȚIILE DIN SUPORTUL RAZEI.

5.4.ÎNLOCUIREA FILTRULUI HEPA

ATENȚIE!

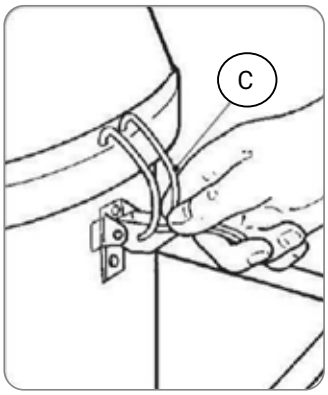
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

Pentru ***înlocuirea filtrului HEPA*** funcționează după cum urmează:

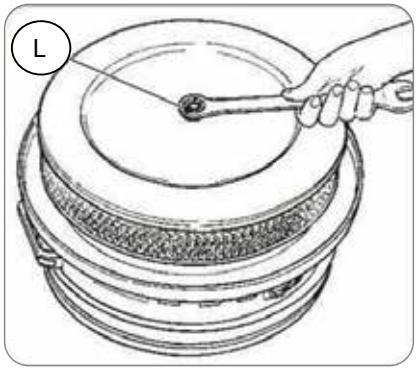
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.

FOX 3 Z20/21 - FOX 5,5 Z20/21 - FOX 7,5 Z20/21 - FOX 10 Z20/21

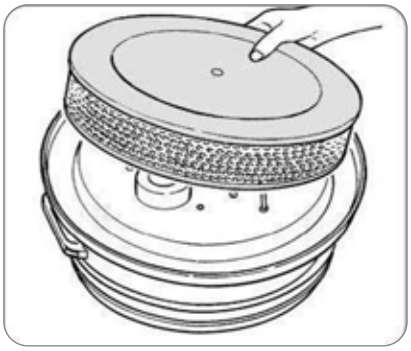
- Eliberați din ambele părți cele două cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.



- Scoateți camera filtrului HEPA și așezați-o pe masa de lucru.
- Deșurubați piulița de fixare (L) a cartușului HEPA.



- Scoateți filtrul din camera filtrului HEPA.



ATENȚIE!

Scoateți filtrul HEPA, puneți-l într-o pungă de plastic, închideți-o și eliminați-o în conformitate cu legislația în vigoare pentru tipul de material aspirat.

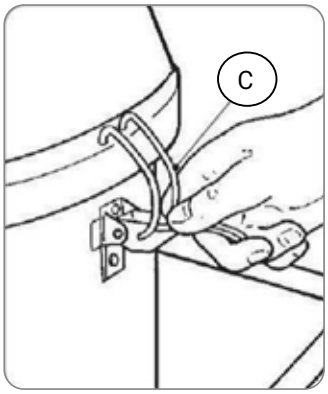
⚠ UTILIZAȚI NUMAI FILTRE HEPA ORIGINALE DEPURECO!

⚠ PENTRU A SCOATE FILTRUL HEPA EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚII.

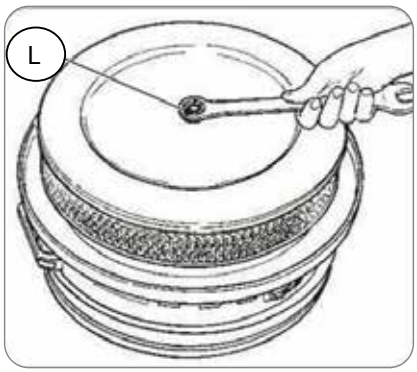
FILTRU HEPA OPȚIUNE

FOX 3 - FOX 5,5 - FOX 7,5 - FOX 10 - FOX 3 Z20/22 - FOX 5,5 Z20/22 - FOX 7,5 Z20/22 - FOX 10 Z20/22

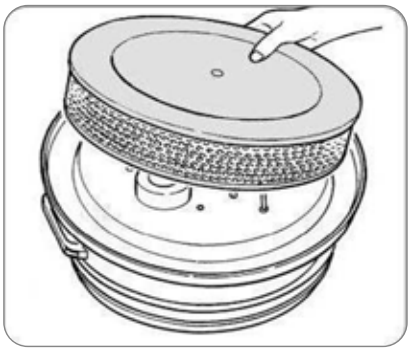
- Eliberați din ambele părți cele două cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.



- Scoateți camera filtrului HEPA și așezați-o pe masa de lucru.
- Deșurubați piulița de fixare (L) a cartușului HEPA.



- Scoateți filtrul din camera filtrului HEPA.



♻ *ATENȚIE!*

Scoateți filtrul HEPA, puneți-l într-o pungă de plastic, închideți-o și eliminați-o în conformitate cu legislația în vigoare pentru tipul de material aspirat.

⚠ *UTILIZAȚI NUMAI FILTRE HEPA ORIGINALE DEPURECO!*

⚠ *PENTRU A SCOATE FILTRUL HEPA EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚII.*

5.5.DACĂ CEVA NU FUNCȚIONEAZĂ

ANOMALIE DETECTATĂ	*CAUZA POSIBILĂ*	*REMEDIU RECOMANDAT*
Aspiratorul nu pornește.	Lipsa alimentării cu energie electrică.	• Verificați prezența tensiunii în priză. • Verificați integritatea ștecherului și a cablului de alimentare. • Contactați serviciul tehnic DEPURECO.
Lumina roșie aprinsă sau manometrul de vid indicând un vid neregulat (secțiunea 4.2).	Filtru înfundat.	• Agitați filtrul. • Dacă acest lucru nu este suficient, înlocuiți-l.
Praful scapă din aspirator.	• Filtru spălat. • Filtru nepotrivit pentru tipul de material care urmează să fie aspirat.	• Înlocuiți filtrul. • Montați filtrul adecvat pentru materialul care urmează să fie aspirat.
Motoare excesiv de zgomotoase.	Motoare defecte.	Contactați serviciul tehnic DEPURECO.

5.6.SCRAPPING

ATENȚIE!

În cazul casării, toate componentele aspiratorului trebuie îndepărtate pentru a evita deteriorarea mediului, trebuie să fie eliminate într-un mod responsabil, în depozite adecvate, în conformitate cu reglementările naționale relevante. Piesele aspiratorului fabricate din plastic, aluminiu și oțel pot fi reciclate ducându-le la centrele corespunzătoare.

Simbolul coșului de gunoi barat de pe eticheta de pe aparat indică faptul că acest produs respectă reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. Abandonarea echipamentului în mediu sau eliminarea neautorizată a acestuia este pedepsită de lege.

ÎNREGISTRARE ÎN REGISTRUL RAEE NR. IT18090000010711



JURNAL DE ÎNTREȚINERE

MODEL:

MATRICOLA:

DATA LIVRĂRII:

COMPANIE:

VIA: N.

ORAȘ: COD POȘTAL

DOMENIUL DE ACTIVITATE:

TELEFON:

RESPONSABIL:

TIMPURI:

Depureco Industrial Vacuums Srl
Societate supusă managementului și coordonării COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117
Fax. +39 011 98.59.326

www.depureco.com
depureco@depureco.com
depureco@documentipec.com

C.F- și P.I. 02258610357 - **Capital social:** € 25,000 i.v.
Torino Registrul Comerțului - **R.E.A.** TO-1149668
Înregistrare **DEEE** Nr. IT18090000010711

INTERVENȚIA 1: **DATA:**

ASISTENȚĂ TEHNICĂ:

TIPUL DE INTERVENȚIE:

INTERVENȚIA 2: **DATA:**

ASISTENȚĂ TEHNICĂ:

TIPUL DE INTERVENȚIE:

Depureco Industrial Vacuums Srl
Societate supusă managementului și coordonării COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117
Fax. +39 011 98.59.326

www.depureco.com
depureco@depureco.com
depureco@documentipec.com

C.F- și P.I. 02258610357 - **Capital social:** € 25,000 i.v.
Torino Registrul Comerțului - **R.E.A.** TO-1149668
Înregistrare **DEEE** Nr. IT18090000010711

INTERVENȚIA 3: **DATA:**

ASISTENȚĂ TEHNICĂ:

TIPUL DE INTERVENȚIE:

INTERVENȚIA 4: **DATA:**

ASISTENȚĂ TEHNICĂ:

TIPUL DE INTERVENȚIE:

Depureco Industrial Vacuums Srl
Societate supusă managementului și coordonării COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117
Fax. +39 011 98.59.326

www.depureco.com
depureco@depureco.com
depureco@documentipec.com

C.F- și P.I. 02258610357 - **Capital social:** € 25,000 i.v.
Torino Registrul Comerțului - **R.E.A.** TO-1149668
Înregistrare **DEEE** Nr. IT18090000010711