

MANUAL UTILIZATOR ȘI ÎNTREȚINERE



SERII ECOBULL | ECOBULL ACD
ECOBULL H ACD INERT | ECOBULL XM DEX 1/3D - 1/2D
ECOBULL DEX 1/3D | ECOBULL DEX 1/2D
ECOBULL DEX 3/3G | ECOBULL DEX 1/3D - 1/2D INERT

TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE

Rev. 01 din data de 01/01/2026

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	11
1.1. Prefață	11
1.2. Identificarea părților principale	13
1.3. Piese opționale	15
1.4. Date de identificare a producătorului	15
1.5. Plăcuță de identificare	15
1.6. Utilizări preconizate	16
1.7. Marcaj ATEX	20
1.8. Condiții de mediu permise	20
1.9. Nivelul de zgomot	21
1.10. Date tehnice	22
1.11. Garanție	28
2. SECȚIUNEA DE SECURITATE	29
2.1. Informații de securitate	29
2.2. Cerințe de siguranță	29
2.3. Instrucțiuni de siguranță ATEX	32
2.4. Plăcuțe și simboluri de siguranță	35
2.5. Riscuri reziduale	37
2.6. Directive și standarde aplicate	38
3. SECȚIUNEA DE MANIPULARE, DESPACHETARE ȘI INSTALARE	39
3.1. Manipulare	39
3.2. Despachetarea	40
3.3. Instalare	41
4. SECȚIUNEA DE FUNCȚIONARE	43
4.1. Comanda Descriere	43
4.2. Ciclu de lucru	44
4.3. Controlul vitezei aerului	46
4.4. Ciclu de curățare a filtrului	46
4.5. Golirea recipientului	49
4.6. Introducerea și blocarea recipientului	53
4.7. Depozitare - dezafectare	54



5. SECȚIUNEA DE ÎNTREȚINERE	55
5.1. Note informative	55
5.2. Reguli generale de siguranță	55
5.3. Înlocuirea filtrului primar	57
5.4. Înlocuirea filtrului HEPA	64
5.5. Întreținerea și înlocuirea filtrelor kitului de inertizare	66
5.6. Dacă ceva nu funcționează	68
5.7. Scrapping	68



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE NON ATEX

**ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD |
ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT**



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Compania de construcții:

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 – C.F. | 02258610357

E-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

spune

Sub responsabilitatea dumneavoastră este că modelul de aspirator descris în acest manual



respectă cerințele esențiale de siguranță ale Directivei privind Mașinile 2006/42/CE, Directivei privind Compatibilitatea Electromagnetică 2014/30/UE și Directivei ROHS 2011/65/UE - ROHS - privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Conformitatea a fost verificată conform cerințelor standardelor sau documentelor de reglementare:

EN 60335-1

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 63000:2018

IEC 60335-2-69

EN 55014-2:2015

Standardele folosite ca referință pentru proiectarea, construcția și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la biroul tehnic DEPURECO S.r.l.

Controlul producției a fost realizat de Organismul Notificat nr. 0474 RINA Services S.p.a.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul modificărilor la aspirator efectuate fără autorizația producătorului.

Prima publicare: 15 iunie 2019

Revizia 01: 16 octombrie 2023

Revizia 02: 26 aprilie 2024

Revizia 03: 1 ianuarie 2026

Reprezentantul legal
Marco Devinentis

Depureco Industrial Vacuums Srl
Società soggetta a direzione e coordinamento CORISE spa

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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. e P.I. 02258610357
Registro Imprese di Torino - R.E.A. TO-1149668
Capitale Sociale: € 25.000 i.v.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Compania de construcții:

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 – C.F. | 02258610357

E-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

spune

Sub responsabilitatea dumneavoastră este că modelul de aspirator descris în acest manual



respectă cerințele esențiale de siguranță ale Directivei privind Mașinile 2006/42/CE, Directivei privind Compatibilitatea Electromagnetică 2014/30/UE, Directivei 2011/65/UE - ROHS - privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice, precum și Directivei ATEX 2014/34/UE.

Conformitatea a fost verificată conform cerințelor standardelor sau documentelor de reglementare:

UNI EN 1127-1:2019

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN ISO 80079-37:2016

EN 60079-0:2018

UNI EN 17348:2022

EN IEC 62784:2018

MARCAJE:



II 3 G/D Ex h IIIB T160°C Gc/Dc

Standardele folosite ca referință pentru proiectarea, construcția și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la biroul tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul modificărilor la aspirator efectuate fără autorizația producătorului.

Prima publicare: 15 iunie 2019

Revizia 01: 16 octombrie 2023

Revizia 02: 1 ianuarie 2026

Reprezentantul legal
CEO Marco Devincendis

Depureco Industrial Vacuums Srl
Compania supusă managementului și coordonării stațiunii
COFISE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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
Torino, R.E.A. **Registru Afacerilor** TO-1149668
Capital social: 25.000 € IV.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Compania de construcții:

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 – C.F. | 02258610357

E-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

spune

Sub responsabilitatea dumneavoastră este că modelul de aspirator descris în acest manual



respectă cerințele esențiale de siguranță ale Directivei privind Mașinile 2006/42/CE, Directivei privind Compatibilitatea Electromagnetică 2014/30/UE, Directivei 2011/65/UE - ROHS - privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice, precum și Directivei ATEX 2014/34/UE.

Conformitatea a fost verificată conform cerințelor standardelor sau documentelor de reglementare:

UNI EN 1127-1:2019

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN ISO 80079-37:2016

EN 60079-0:2018

UNI EN 17348:2022

MARCAJE:   II 1/3 D Ex h IIC T160°C Da/Dc

TÜV Nord a emis certificatul de tip UE: TÜV CY 25 ATEX 0207500 X

Controlul producției a fost realizat de Organismul Notificat nr. RINA 0474

Standardele folosite ca referință pentru proiectarea, construcția și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la biroul tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul modificărilor la aspirator efectuate fără autorizația producătorului.

Prima publicare: 01 ianuarie 2026

Reprezentantul legal
CEO Marco Devincentis

Depureco Industrial Vacuums Srl

Compania supusă managementului și coordonării stațiunii
COFISE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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

Torino, R.E.A. Registrul Afacerilor TO-1149668

Capital social: 25.000 € IV.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Compania de construcții:

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 – C.F. | **02258610357**

E-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

spune

Sub responsabilitatea dumneavoastră este că modelul de aspirator descris în acest manual



respectă cerințele esențiale de siguranță ale **Directivei privind Mașinile 2006/42/CE**, Directivei privind Compatibilitatea Electromagnetică **2014/30/UE**, Directivei **2011/65/UE - ROHS** - privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice, precum și **Directivei ATEX 2014/34/UE**.

Conformitatea a fost verificată conform cerințelor standardelor sau documentelor de reglementare:

UNI EN 1127-1:2019

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN ISO 80079-37:2016

EN 60079-0:2018

UNI EN 17348:2022

MARCAJE:   **II 1/2 D Ex h IIIC T160°C Da/Db**

TÜV Nord a emis certificatul de tip UE: TÜV CY 25 ATEX 0207500 X

Controlul producției a fost realizat de Organismul Notificat nr. RINA 0474

Standardele folosite ca referință pentru proiectarea, construcția și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la biroul tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul modificărilor la aspirator efectuate fără autorizația producătorului.

Prima publicare: 01 ianuarie 2026

Reprezentantul legal
CEO Marco Devincensis

Depureco Industrial Vacuums Srl
Compania supusă managementului și coordonării stațiunii
COFISE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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
Torino, R.E.A. **Registru Afacerilor** TO-1149668
Capital social: 25.000 € IV.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU VERSIUNILE ATEX

ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Compania de construcții:

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 – C.F. | 02258610357

E-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

spune

Sub responsabilitatea dumneavoastră este că modelul de aspirator descris în acest manual



respectă cerințele esențiale de siguranță ale Directivei privind Mașinile 2006/42/CE, Directivei privind Compatibilitatea Electromagnetică 2014/30/UE, Directivei 2011/65/UE - ROHS - privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice, precum și Directivei ATEX 2014/34/UE.

Conformitatea a fost verificată conform cerințelor standardelor sau documentelor de reglementare:

UNI EN 1127-1:2019

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN ISO 80079-37:2016

EN 60079-0:2018

UNI EN 17348:2022

MARCAJE:   **II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc**

TÜV Nord a emis certificatul de tip al UE: TÜV CY 25 ATEX 0207497 X

Controlul producției a fost realizat de Organismul Notificat nr. RINA 0474

Standardele folosite ca referință pentru proiectarea, construcția și testarea aspiratorului sunt enumerate în dosarul tehnic depus la biroul tehnic DEPURECO S.r.l.

Această declarație își pierde valabilitatea în cazul modificărilor la aspirator efectuate fără autorizația producătorului.

Prima publicare: 01 ianuarie 2026

Reprezentantul legal
CEO Marco Devincentis

Depureco Industrial Vacuums Srl

Compania supusă managementului și coordonării stațiunii
CORSE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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

Torino, R.E.A. Registrul Afacerilor TO-1149668

Capital social: 25.000 € IV.





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 aspirator DEPURECO din seria ECOBULL | ECOBULL ACD | ECOBULL H ACD INERT | ECOBULL XM DEX 1/3D - 1/2D. ECOBULL DEX 1/3D | ECOBULL DEX 1/2D | ECOBULL DEX 3/3G | ECOBULL DEX 1/3D - 1/2D seria INERT.

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:

- ECOBULL M
- ECOBULL T
- ECOBULL PLUS
- ECOBULL M ACD
- ECOBULL T ACD
- ECOBULL PLUS ACD
- ECOBULL M H ACD INERT
- ECOBULL T H ACD INERT
- ECOBULL XM M DEX 1/3D
- ECOBULL XM T DEX 1/3D
- ECOBULL XM M DEX 1/2D
- ECOBULL XM T DEX 1/2D
- ECOBULL M DEX 1/3D
- ECOBULL T DEX 1/3D
- ECOBULL PLUS DEX 1/3D
- ECOBULL M ATEX SP 3D
- ECOBULL T ATEX SP 3D
- ECOBULL PLUS ATEX SP 3D
- ECOBULL M DEX 1/2D
- ECOBULL T DEX 1/2D
- ECOBULL PLUS DEX 1/2D
- ECOBULL M DEX 3/3G
- ECOBULL T DEX 3/3G
- ECOBULL PLUS DEX 3/3G
- ECOBULL M DEX 1/3D INERT
- ECOBULL T DEX 1/3D INERT
- ECOBULL M DEX 1/2D INERT
- ECOBULL T DEX 1/2D INERT

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.

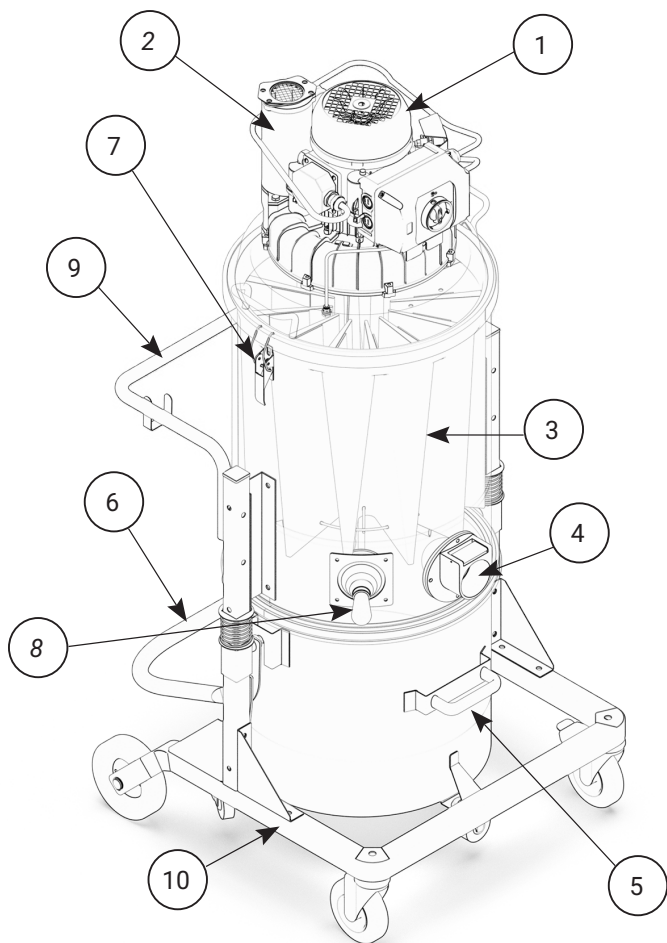
În ceea ce privește Regulamentul 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO declară că produsele sale nu conțin niciuna dintre substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită - SVHC (Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) - enumerate în lista candidaților.

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).

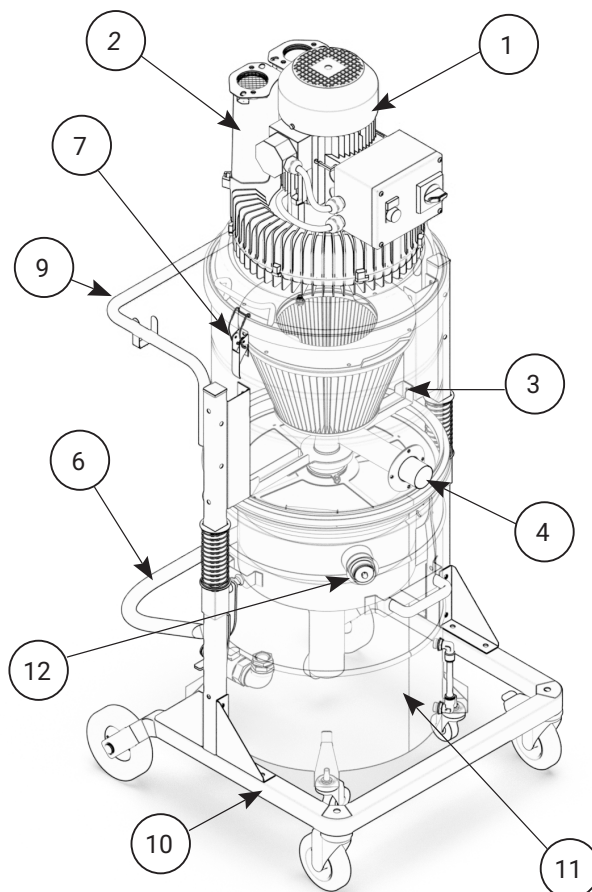
Codul QR cu manualul trebuie să însoțească aspiratorul în caz de revânzare!

1.2. IDENTIFICAREA PĂRȚILOR PRINCIPALE

**ECOBULL
ECOBULL ACD
ECOBULL DEX 1/3D
ECOBULL DEX 1/2D**

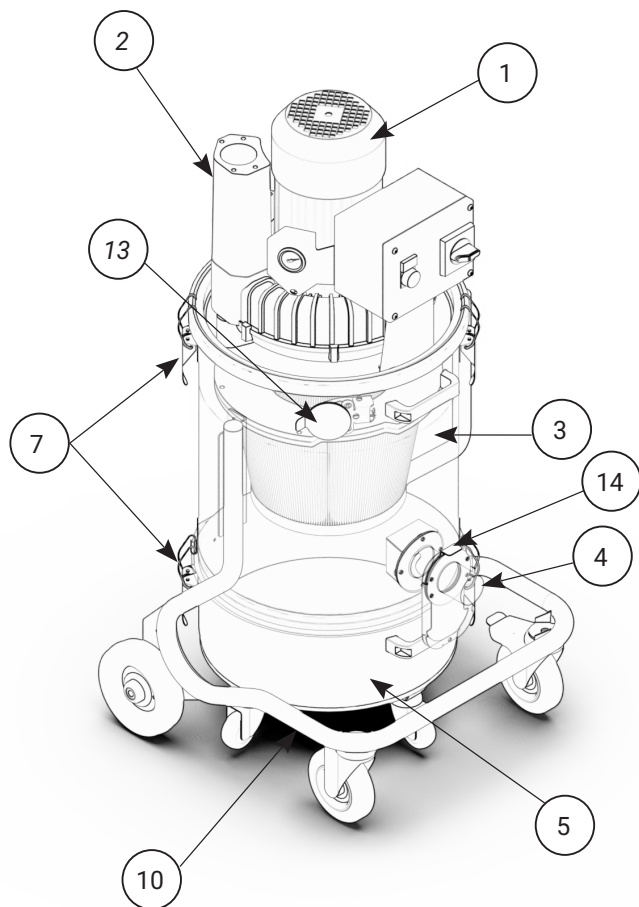


**ECOBULL H ACD INERT
ECOBULL DEX 1/3D INERT
ECOBULL DEX 1/2D INERT**

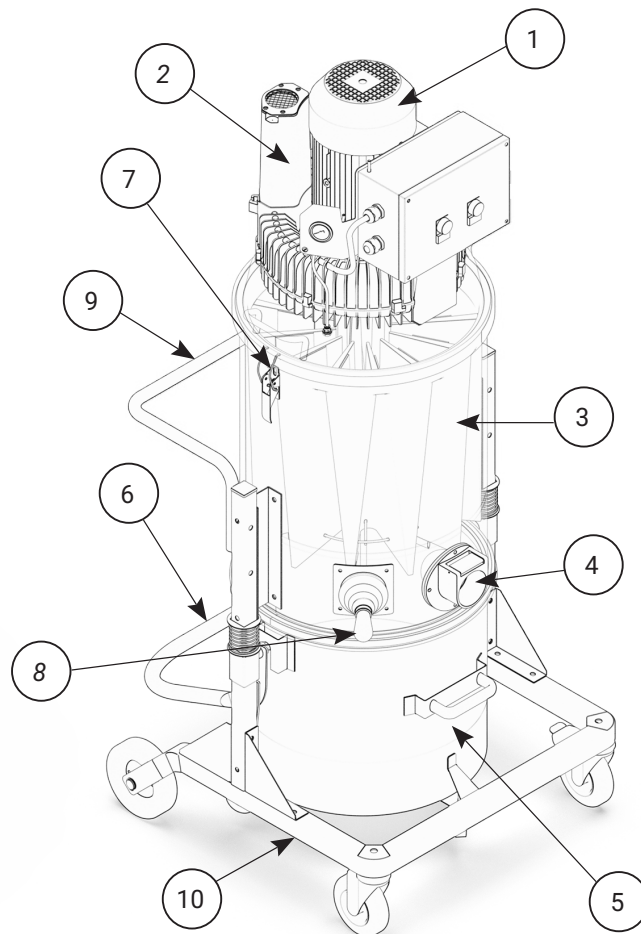


1. Cap de aspirare cu comenzi on/off
2. Silențios
3. Cameră de filtrare
4. Duză de aspirație
5. Recipient de colectare a prafului/deberitelor
6. Pârghie pentru eliberarea și fixarea recipientului
7. Cârlige de închidere
8. Levier pentru scuturarea manuală a filtrului
9. Mâner pentru manipularea aspiratorului
10. Baza
11. Recipient inert pentru lichide cu indicator de nivel
12. Supapă de siguranță pentru hidrogen
13. Placa de curățare JetClean®
14. Amortizor de curățare JetClean®

ECOBULL XM DEX 1/3D ECOBULL XM DEX 1/2D



ECOBULL DEX 3/3G



1. Cap de aspirare cu comenzi on/off
2. Silențios
3. Cameră de filtrare
4. Duză de aspirație
5. Recipient de colectare a prafului/deberitelor
6. Pârghie pentru eliberarea și fixarea recipientului
7. Cârlige de închidere
8. Levier pentru scuturarea manuală a filtrului
9. Mâner pentru manipularea aspiratorului
10. Baza
11. Recipient inert pentru lichide cu indicator de nivel
12. Supapă de siguranță pentru hidrogen
13. Placa de curățare JetClean®
14. Amortizor de curățare JetClean®

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

**ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD |
ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT**

Model	ECOBULL		 DEPURECO	
Serial No.	M25 - XXXX	Year	XX/2025	Via Venezia, 32 10088 Volpiano Tel. +39 011 9859117 Fax +39 011 9859326
Max power	3,0 kW - 6,6 A			
Max voltage	400V 3 ~ ac 50 Hz			
Dust class	M	Weight	75 Kg	IP Protection 55
T. ambient	-15 C° / + 40 C°			
www.depureco.com MADE IN ITALY				

 0474


ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D

Model	ECOBULL SP		 DEPURECO	
Serial No.	M25 - XXXX	Year	XX/2025	Via Venezia, 32 10088 Volpiano Tel. +39 011 9859117 Fax +39 011 9859326
Max power	XX,X kW - XX,X A			
Max voltage	400V 3 ~ ac 50 Hz			
Dust class	M	Weight	XX Kg	IP Protection 65
T. ambient	-15 C° / + 40 C°			
www.depureco.com MADE IN ITALY				

 **II 3 D Ex h IIIC T160°C Dc**



**ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECO-
BULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D INERT |
ECOBULL T DEX 1/3D INERT**

Model	ECOBULL DEX		 DEPURECO	
Serial No.	M25 - XXXX	Year	XX/2025	Via Venezia, 32 10088 Volpiano Tel. +39 011 9859117 Fax +39 011 9859326
Max power	XX,X kW - XX,X A			
Max voltage	400V 3 ~ ac 50 Hz			
Dust class	M	Weight	XX Kg	IP Protection 65
T. ambient	-15 C° / + 40 C°			
www.depureco.com MADE IN ITALY				

 **II 1/3 D Ex h IIIC T160°C Da/Dc**

Tech file: FP27EX TÜV CY 25 ATEX 0207500 X

 0474

ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

Model	ECOBULL DEX			
Serial No.	M25 - XXXX	Year	XX/2025	Via Venezia, 32 10088 Volpiano Tel. +39 011 9859117 Fax +39 011 9859326
Max power	XX,X kW - XX,X A			
Max voltage	400V 3 ~ ac 50 Hz			
Dust class	M	Weight	XX Kg	IP Protection 65
		II 1/2 D Ex h IIIC T160°C Da/Db		
T. ambient	-15 °C / + 40 °C		Tech file: FP27EX TÜV CY 25 ATEX 0207500 X www.depureco.com MADE IN ITALY	

0474

ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

Model	ECOBULL DEX			
Serial No.	MXX - XXXX	Year	XX/20XX	Via Venezia, 32 10088 Volpiano Tel. +39 011 9859117 Fax +39 011 9859326
Max power	XX,X kW - XX,X A			
Max voltage	400V 3 ~ ac 50 Hz			
Dust class	M	Weight	XX Kg	IP Protection 65
		II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc		
T. ambient	-15 °C / + 40 °C		Tech file: FP29EX TÜV CY 25 ATEX 0207497 X www.depureco.com MADE IN ITALY	

0474

1.6.UTILIZĂRI PRECONIZATE

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS

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

- 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.

ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD

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

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- aspirarea prafului uscat, inflamabil, depus și periculos (clasa de praf conform EN 60335-2-69);
- inhalați praf neexplosiv;
- prafuri inflamabile în vid din toate clasele de explozie (cu excepția prafulor cu energie minimă de

- aprinde MIE < 3 mJ);
- pulberi inflamabile dintr-o zonă 22 dacă echipamentul este instalat în afara zonelor cu potențial exploziv.

Dispozitivul **NU** este potrivit pentru:

- aspirați sursele de aprindere și praful cu o temperatură de incandescență ≤ 190 °C;
- inhalarea substanțelor explozive sau echivalente, a amestecurilor explozive vapori-aer și a prafului de Mg;
- Aspirarea fluidelor inflamabile (inflamabile, ușor inflamabile, foarte inflamabile în conformitate cu Directiva privind substanțele periculoase 67/548/CEE) (punct de aprindere sub 55 °C), precum și a amestecurilor de praf inflamabil cu fluide inflamabile;
- aspirați amestecuri de lichide inflamabile și pulberi inflamabile;
- aspirarea particulelor incandescente sau fierbinți pentru a evita provocarea unui incendiu sau a unei explozii.
- să fie conectat la o mașină care generează praf.

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.

ATENȚIE!

Utilizați numai ulei inert pe bază de silicon cu rezistență dielectrică ridicată (aproximativ 10^{14} Ohm cm).

ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT

Aceste aspiratoare sunt fabricate în conformitate cu Directiva privind echipamentele tehnice 2006/42/CE, sunt concepute pentru a fi utilizate de un singur operator și sunt destinate:

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- aspirarea prafului uscat, inflamabil, depus și periculos (clasa de praf în conformitate cu EN 60335- 2-6);
- inhalarea prafului inflamabil din orice clasă de explozie a prafului;
- aspirați pulberile inflamabile dintr-o zonă 22 dacă aparatul este instalat în afara zonelor potențial explozive;
- aspirarea prafului de titan - a prafului conductiv - a prafului de aluminiu - a prafului de condens și a prafului metalic de la fabricarea aditivă (imprimare 3D).

Dispozitivul nu este potrivit pentru:

- aspirați sursele de aprindere și praful cu o temperatură de incandescență ≤ 190 °C;
- aspirarea de substanțe explozive sau echivalente, amestecuri explozive vapori-aer;
- aspirarea amestecurilor de lichide inflamabile și pulberi inflamabile;
- aspirarea de particule incandescente sau fierbinți;
- aspirația de substanțe toxice;
- să fie conectat la o mașină care generează praf.

ATENȚIE!

Dacă la locul de muncă sunt prezente prafuri combustibile și/sau gaze inflamabile, angajatorul are responsabilitatea de a clasifica zona și de a alege o mașină din categoria (conform definiție dată în Directiva 2014/34/UE).

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

ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 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:

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în exterior;
- 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 > 3 mJ.

⚠ 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.

ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS 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:

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în exterior;
- 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 > 3 mJ.

⚠ 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.

ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT

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

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în exterior;
- aspirarea prafului combustibil și/sau a particulelor uscate în atmosfere clasificate ca **Zona 22**;
- aspirarea prafului de titan – pulberi conductoare – praf de aluminiu – pulberi de condensare și pulberi metalice rezultate din fabricarea aditivă (imprimare 3D);
- particulele aspirate trebuie să aibă următoarele limitări:

Energia minimă de aprindere (MIE) a pulberii > 3 mJ.

⚠ 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.

ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS 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:

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

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.

ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

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

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în exterior;
- aspirarea prafului combustibil și/sau a particulelor uscate în atmosfere clasificate ca fiind **Zona 21** și **Zona 22**;
- aspirarea prafului de titan – pulberi conductoare – praf de aluminiu – pulberi de condensare și pulberi metalice rezultate din fabricarea aditivă (imprimare 3D);
- particulele aspirate trebuie să aibă următoarele limitări:
Energia minimă de aprindere (MIE) a pulberii > 3 mJ.

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.

ATENȚIE!

Utilizați numai ulei inert pe bază de silicon cu rezistență dielectrică ridicată (aproximativ 10^{14} Ohm cm).

ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

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

- utilizare industrială, de exemplu, în instalații de producție sau depozite;
- pentru utilizare în interior și în exterior;
- aspirarea prafului combustibil și/sau a particulelor uscate în atmosfere clasificate ca **Zona 2**
- particulele aspirate trebuie să aibă următoarele limitări:
Energia minimă de aprindere (MIE) a pulberii > 3 mJ.

⚠ 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

ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D

CE  II 3 G/D Ex h IIIB T160°C Gc/Dc

ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT

CE  II 1/3 D Ex h IIIC T160°C Da/Dc

ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

CE  II 1/2 D Ex h IIIC T160°C Da/Db

ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

CE  II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc

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 5° și 45°C și cu o umiditate care să nu depășească 70%.

Mediul de lucru trebuie să fie curat, suficient de luminos și lipsit de atmosfere potențial explozive (pentru modelele non-ATEX).



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
ECOBULL M	74 dB(A)
ECOBULL T	72 dB(A)
ECOBULL PLUS	72 dB(A)
ECOBULL M ACD	74 dB(A)
ECOBULL T ACD	72 dB(A)
ECOBULL PLUS ACD	72 dB(A)
ECOBULL M H ACD INERT	72 dB(A)
ECOBULL T H ACD INERT	72 dB(A)
ECOBULL XM M DEX 1/3D	72 dB(A)
ECOBULL XM T DEX 1/3D	72 dB(A)
ECOBULL XM M DEX 1/2D	72 dB(A)
ECOBULL XM T DEX 1/2D	72 dB(A)
ECOBULL M DEX 1/3D	74 dB(A)
ECOBULL T DEX 1/3D	72 dB(A)
ECOBULL PLUS DEX 1/3D	74 dB(A)
ECOBULL M ATEX SP 3D	74 dB(A)
ECOBULL T ATEX SP 3D	72 dB(A)
ECOBULL PLUS ATEX SP 3D	74 dB(A)
ECOBULL M DEX 1/2D	72 dB(A)
ECOBULL T DEX 1/2D	74 dB(A)
ECOBULL PLUS DEX 1/2D	72 dB(A)
ECOBULL M DEX 3/3G	72 dB(A)
ECOBULL T DEX 3/3G	74 dB(A)
ECOBULL PLUS DEX 3/3G	72 dB(A)
ECOBULL M DEX 1/3D INERT	72 dB(A)
ECOBULL T DEX 1/3D INERT	72 dB(A)
ECOBULL M DEX 1/2D INERT	72 dB(A)
ECOBULL T DEX 1/2D INERT	72 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	ECOBULL M	ECOBULL T	ECOBULL PLUS	ECOBULL M ACD	ECOBULL T ACD	ECOBULL PLUS ACD
Greutate	[kg]	85	88	95	85	88	95
Dimensiuni	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800
Înălțime	[mm]	1530	1530	1530	1530	1530	1530
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5
Diametrul de intrare	[Ø mm]	70	70	70	70	70	70
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral
Vid maxim / Vid continuu	[m Bar]	- / 230	- / 230	- / 270	- / 230	- / 230	- / 270
Debit maxim de aer	[m³/h]	240	340	340	240	340	340
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Stelar	Stelar	Stelar
Suprafața filtrului primar	[cm²]	24000	24000	24000	24000	24000	24000
Media		Poliester	Poliester	Poliester	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC
Filtru pentru lichide		-	-	-	-	-	-
Filtru de protecție împotriva scânteilor		-	-	-	-	-	-
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm²]	28000	28000	28000	28000	28000	28000
Suprafața cartușului SP	[cm²]	90.000 *	90.000 *	90.000 *	90.000 *	90.000 *	90.000 *
Zgomot	[dB(A)]	74	72	72	74	72	72
Capacitatea containerului	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *
Capacitatea de inertizare a uleiului	[L]	-	-	-	-	-	-
Capacitate pulbere inertizabilă	[L]	-	-	-	-	-	-

* = filtru, cartuș și/sau componentă opțională



	Unități de măsură	ECOBULL M H ACD INERT	ECOBULL T H ACD INERT	ECOBULL XM M DEX 1/3D	ECOBULL XM T DEX 1/3D	ECOBULL XM M DEX 1/2D	ECOBULL XM T DEX 1/2D
Greutate	[kg]	95	120	57	57	57	57
Dimensiuni	[mm]	660 x 800	660 x 800	516 x 545	516 x 545	516 x 545	516 x 545
Înălțime	[mm]	1630	1630	1050	1050	1050	1050
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	230 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	1800 - 2,4	3000 - 4	1800 - 2,4	1800 - 2,4	2200 - 3	2200 - 3
Diametrul de intrare	[Ø mm]	50	50	50	50	50	50
Tipul motorului		Turbină cu canal lateral	Turbină cu canal lateral	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D
Vid maxim / Vid continuu	[m Bar]	- / 230	- / 230	- / 180	- / 180	- / 180	- / 180
Debit maxim de aer	[m³/h]	240	340	240	240	240	240
Filtru primar		Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic
Suprafața filtrului primar	[cm²]	-	-	16.000	16.000	16.000	16.000
Media		Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC
Filtru pentru lichide		Polipropilenă 150µ	Polipropilenă 150µ	-	-	-	-
Filtru de protecție împotriva scânteilor		Filtru din plasă metalică	Filtru din plasă metalică	-	-	-	-
Filtru absolut		HEPA H13	HEPA H13	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm²]	35000	35000	22000	22000	22000	22000
Suprafața cartușului SP	[cm²]	-	-	-	-	-	-
Zgomot	[dB(A)]	72	72	72	72	72	72
Capacitatea containerului	[L]	100 Recipient pentru inertizare	100 Recipient pentru inertizare	20	20	20	20
Capacitatea de inertizare a uleiului	[L]	11	11	-	-	-	-
Capacitate pulbere inertizabilă	[L]	10	10	-	-	-	-

* = filtru, cartuș și/sau componentă opțională

Ulei inertizant nefiind furnizat împreună cu recipientul



	Unități de măsură	ECOBULL M DEX 1/3D	ECOBULL T DEX 1/3D	ECOBULL PLUS DEX 1/3D	ECOBULL M ATEX SP 3D	ECOBULL T ATEX SP 3D	ECOBULL PLUS ATEX SP 3D
Greutate	[kg]	95	95	95	95	95	95
Dimensiuni	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800
Înălțime	[mm]	1630	1630	1630	1630	1630	1630
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5
Diametrul de intrare	[Ø mm]	70	70	70	70	70	70
Tipul motorului		Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D
Vid maxim / Vid continuu	[m Bar]	- / 180	- / 230	- / 270	- / 180	- / 230	- / 270
Debit maxim de aer	[m³/h]	240	340	350	240	340	350
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Cartușe 3X	Cartușe 3X	Cartușe 3X
Suprafața filtrului primar	[cm²]	24000	24000	24000	-	-	-
Media		Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC
Filtru pentru lichide		-	-	-	-	-	-
Filtru de protecție împotriva scânteilor		-	-	-	-	-	-
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm²]	28000	28000	28000	28000	28000	28000
Suprafața cartușului SP	[cm²]	-	-	-	90.000	90.000	90.000
Zgomot	[dB(A)]	74	72	74	74	72	74
Capacitatea containerului	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *
Capacitatea de inertizare a uleiului	[L]	-	-	-	-	-	-
Capacitate pulbere inertizabilă	[L]	-	-	-	-	-	-

* = filtru, cartuș și/sau componentă opțională



	Unități de măsură	ECOBULL M DEX 1/2D	ECOBULL T DEX 1/2D	ECOBULL PLUS DEX 1/2D	ECOBULL M DEX 3/3G	ECOBULL T DEX 3/3G	ECOBULL PLUS DEX 3/3G
Greutate	[kg]	95	95	95	95	95	95
Dimensiuni	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800
Înălțime	[mm]	1630	1630	1630	1630	1630	1630
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5	1800 - 2,4	3000 - 4	4000 - 5,5
Diametrul de intrare	[Ø mm]	70	70	70	70	70	70
Tipul motorului		Suflantă cu canal lateral ATEX 2D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3G	Suflantă cu canal lateral ATEX 3G	Suflantă cu canal lateral ATEX 3G
Vid maxim / Vid continuu	[m Bar]	- / 180	- / 230	- / 270	- / 180	- / 230	- / 270
Debit maxim de aer	[m³/h]	240	340	350	240	340	350
Filtru primar		Stelar	Stelar	Stelar	Stelar	Stelar	Stelar
Suprafața filtrului primar	[cm²]	24000	24000	24000	24000	24000	24000
Media		Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC
Filtru pentru lichide		-	-	-	-	-	-
Filtru de protecție împotriva scânteilor		-	-	-	-	-	-
Filtru absolut		HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *	HEPA H14 *
Suprafața filtrului absolut	[cm²]	28000	28000	28000	28000	28000	28000
Suprafața cartușului SP	[cm²]	-	-	-	-	-	-
Zgomot	[dB(A)]	72	74	72	72	74	72
Capacitatea containerului	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *
Capacitatea de inertizare a uleiului	[L]	-	-	-	-	-	-
Capacitate pulbere inertizabilă	[L]	-	-	-	-	-	-

* = filtru, cartuș și/sau componentă opțională



	Unități de măsură	ECOBULL M DEX 1/3D INERT	ECOBULL T DEX 1/3D INERT	ECOBULL M DEX 1/2D INERT	ECOBULL T DEX 1/2D INERT
Greutate	[kg]	95	95	95	95
Dimensiuni	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	660 x 800
Înălțime	[mm]	1630	1630	1630	1630
Tensiune / Frecvență	[V] - [Hz]	230 - 50/60	400 - 50/60	230 - 50/60	400 - 50/60
Putere	[Watt] - [HP]	1800 - 2,4	3000 - 4	2200 - 3	3000 - 4
Diametrul de intrare	[Ø mm]	50	50	50	50
Tipul motorului		Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 3D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D	Suflantă cu canal lateral ATEX 2D
Vid maxim / Vid continuu	[m Bar]	- / 180	- / 230	- / 180	- / 230
Debit maxim de aer	[m³/h]	240	340	240	340
Filtru primar		Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic	Cartuș conic
Suprafața filtrului primar	[cm²]	-	-	-	-
Media		Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC	Poliester ANTI-STATIC
Filtru pentru lichide		Polipropilenă 150μ	Polipropilenă 150μ	Polipropilenă 150μ	Polipropilenă 150μ
Filtru de protecție împotriva scânteilor		Filtru din plasă metalică	Filtru din plasă metalică	Filtru din plasă metalică	Filtru din plasă metalică
Filtru absolut		HEPA H13	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H13
Suprafața filtrului absolut	[cm²]	35000	35000	35000	35000
Suprafața cartușului SP	[cm²]	-	-	-	-
Zgomot	[dB(A)]	72	72	72	72
Capacitatea containerului	[L]	100 Recipient pentru inertizare	100 Recipient pentru inertizare	100 Recipient pentru inertizare	100 Recipient pentru inertizare
Capacitatea de inertizare a uleiului	[L]	11	11	11	11
Capacitate pulbere inertizabilă	[L]	10	10	10	10

* = filtru, cartuș și/sau componentă opțională

Ulei inertizant nefiind furnizat împreună cu recipientul



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

	STELLAR M	STELLARE M ANTISTATIC	STELLARE M TEFLONAT	STELLAR NOMEX	STELLARE M PTFE	STELLARE M ANTISTATIC PTFE	CARTUȘ CONIC M ANTISTATICE	CARTUȘ CONIC M PTFE	CARTUȘ CONICA HEPA H13	CARTUȘ HEPA H14
ECOBULL M	●	○	○	○	○	○	-	-	-	○
ECOBULL T	●	○	○	○	○	○	-	-	-	○
ECOBULL PLUS	●	○	○	○	○	○	-	-	-	○
ECOBULL M ACD	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○
ECOBULL T ACD	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○
ECOBULL PLUS ACD	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○
ECOBULL M H ACD INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
ECOBULL T H ACD INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
ECOBULL XM M DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○
ECOBULL XM T DEX 1/3D	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○
ECOBULL XM M DEX 1/2D	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○
ECOBULL XM T DEX 1/2D	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○
ECOBULL M DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL T DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL PLUS DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL M ATEX SP 3D	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	-	○
ECOBULL T ATEX SP 3D	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	-	○
ECOBULL PLUS ATEX SP 3D	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	-	○
ECOBULL M DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL T DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL PLUS DEX 1/2D	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL M DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL T DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL PLUS DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	-	○
ECOBULL M DEX 1/3D INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
ECOBULL T DEX 1/3D INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
ECOBULL M DEX 1/2D INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
ECOBULL T DEX 1/2D INERT	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

● = 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.
- Ștecherule 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

- Pășiiți, 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 (căruni, 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 atârână, 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.

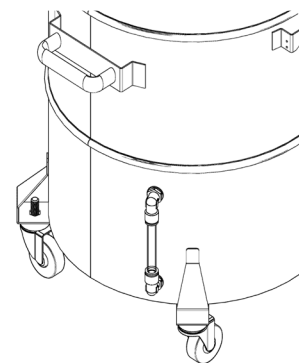
În cazul în care este pierdut sau deteriorat, trebuie solicitată o copie de înlocuire de la DEPURECO.

ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD

- Respectați normele de siguranță aplicabile materialelor care urmează să fie prelucrate.
- Nu utilizați dispozitivul fără sistemul complet de filtrare.
- Colectarea simultană a mai multor pulberi combustibile în recipientul de colectare poate duce la incendii sau explozii.

ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT | ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

- Respectați normele de siguranță aplicabile materialelor care urmează să fie prelucrate.
- Nu utilizați dispozitivul fără sistemul complet de filtrare.
- Colectarea simultană a mai multor pulberi combustibile în recipientul de colectare poate duce la incendii sau explozii.
- Înainte de a porni extractorul, verificați dacă lichidul inertizant a atins nivelul necesar (lichidul trebuie să fie vizibil în indicatorul de nivel de pe recipient).
- În apropierea indicatorului de nivel, există o etichetă care indică nivelul exact al lichidului inert permis în interiorul recipientului.
- Dacă nivelul lichidului inertizant este mai mic decât cel necesar, continuați imediat cu completarea după cum urmează:
 - Decuplați recipientul (vezi secțiunea 4.5);
 - Scoateți kitul de filtrare cu burete dublu, filtrul din nailon și filtrul din plasă;
 - Se toarnă uleiul inertizant în recipient până la nivelul corect;
 - Reasamblați componentele urmând pașii anteriori în ordine inversă.



ATENȚIE!

- Utilizați numai ulei inert pe bază de silicon cu rezistență dielectrică ridicată (aproximativ 10^{14} Ohm cm).



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: zonă în care este prezentă permanent, pe perioade lungi sau frecvent, o atmosferă explozivă sub formă de nor de praf combustibil în aer. Utilizarea aparatului este interzisă în zonele clasificate ca ZONA 0, 1 sau 2 din cauza prezenței gazului.
- ZONA 21: zonă în care, în timpul activităților normale, este probabil să apară ocazional o atmosferă explozivă sub formă de nor de praf combustibil în aer. Utilizarea aparatului este interzisă în zonele clasificate ca ZONA 0, 1 sau 2 din cauza prezenței gazului.
- ZONA 22: zonă în care, în timpul activităților normale, nu este probabil să apară o atmosferă explozivă sub formă de nor de praf combustibil și, dacă apare, aceasta va fi de scurtă durată. Utilizarea aparatului este interzisă în zonele clasificate ca ZONA 0, 1 sau 2 din cauza prezenței gazului.
- ZONA 2: zonă în care, în timpul activităților normale, nu este probabil să apară o atmosferă explozivă din cauza prezenței gazelor sau vaporilor inflamabili și, dacă apare, aceasta este doar de scurtă durată. Utilizarea aparatului este interzisă în zonele clasificate ca ZONA 0 sau 1 pentru prezența gazului și ZONA 20, 21 sau 22 pentru prezența prafului.
- 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	°C	≥3

- Este interzisă utilizarea dispozitivului cu amestecuri hibride, explozivi și pulberi chimic instabile din clasa St2 și St3.
- Aspiratoare Depureco ATEX cu marcaj II 1/3 D Ex h IIC T160°C Da/Dc
- II 1/3 D Ex htc IIC T140°C Da/Dc sunt certificate pentru a conține o ZONĂ 20 în interior și pot fi utilizate în ZONA 22.
- Aspiratoarele Depureco ATEX cu marcaj II 1/2 D Ex h IIC T160°C Da/Db sunt certificate pentru a conține o ZONĂ 20 în interior și pot fi utilizate în ZONA 21 și ZONA 22.
- Aspiratoarele Depureco ATEX cu marcaj II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc sunt certificate pentru a conține o ZONĂ 2 în interior și pot fi utilizate în ZONA 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 $-15^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$.
 - 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).



- Categoria 3G (ZONA 2).
- 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).
 - Categoria 3G (ZONA 2).
- 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 mâner.
- 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.
- Conectorul nu este conform cu ATEX (sau nu este furnizat): utilizatorul trebuie să conectezi ștecherul la o priză situată într-un LOC SIGUR sau trebuie să instalați 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;
 - sarcinile electrostatice purtate de operatori sau echipamente mobile;
 - frecvențe radio (RF) și unde electromagnetice (de la 10^4Hz la $3 \times 10^{11}\text{Hz}$);
 - unde electromagnetice (de la $3 \times 10^{11}\text{Hz}$ la $3 \times 10^{15}\text{Hz}$);
 - 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.



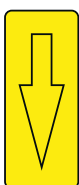
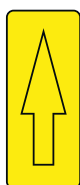
Acest autocolant indică faptul că dispozitivul poate aspira praf până la clasa H.



Acest autocolant indică sistemul manual de curățare a filtrului.



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



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 indică faptul că aparatul poate aspira praful.



Acest autocolant indică faptul că aparatul poate aspira lichide.



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 ȘI STANDARDE 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).

Următoarele standarde sau documente normative se aplică extractorului descris în acest manual:

- UNI EN 1127-1:2019 (pentru modelele și versiunile ATEX).
- UNI EN ISO 80079-36:2016 (pentru modelele și versiunile ATEX).
- UNI EN ISO 80079-37:2016 (pentru modelele și versiunile ATEX).
- EN 60079-0:2018 (pentru modelele și versiunile ATEX).
- UNI EN 17348:200 (pentru modelele și versiunile ATEX).
- EN 60335-1 (pentru modelele și versiunile ACD).
- EN IEC 61000-3-2:2019 (pentru modelele și versiunile ACD).
- EN IEC 63000:2018 (pentru modelele și versiunile ACD).
- IEC 60335-2-69 (pentru modelele și versiunile ACD).
- EN 55014-2:2015 (pentru modelele și versiunile ACD).

Referințele normative, inclusiv cerințele obligatorii, sunt gestionate în Sistemul de Management al Calității și arhivate la DEPURECO

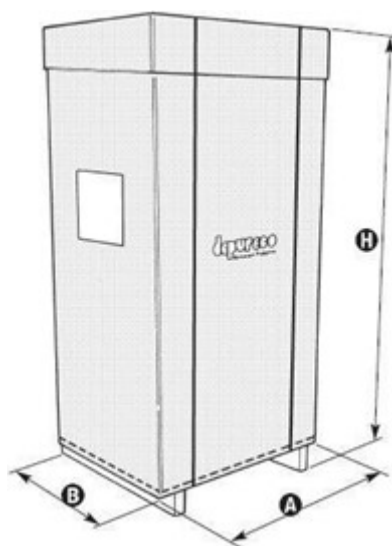


3. SECȚIUNEA DE MANIPULARE, DESPACHETARE ȘI INSTALARE

3.1.MANIPULARE

Următoarele instrucțiuni indică, de asemenea, pașii care trebuie urmați în cazul în care aspiratorul trebuie să fie înlocuit și ambalat sau despachetat pentru transportul ulterior.

Dimensiunea ambalajului:



	U.M.	A	B	H
ECOBULL M ECOBULL T ECOBULL PLUS ECOBULL M ACD ECOBULL T ACD ECOBULL PLUS ACD ECOBULL M H ACD INERT ECOBULL T H ACD INERT	[cm]	100	75	190
ECOBULL XM M DEX 1/3D ECOBULL XM T DEX 1/3D ECOBULL XM M DEX 1/2D ECOBULL XM T DEX 1/2D	[cm]	80	60	170
ECOBULL M ATEX SP 3D ECOBULL T ATEX SP 3D ECOBULL PLUS ATEX SP 3D	[cm]	100	75	180
ECOBULL M DEX 1/3D ECOBULL T DEX 1/3D ECOBULL PLUS DEX 1/3D ECOBULL M DEX 1/3D INERT ECOBULL T DEX 1/3D INERT ECOBULL M DEX 1/2D ECOBULL T DEX 1/2D ECOBULL PLUS DEX 1/2D ECOBULL M DEX 1/2D INERT ECOBULL T DEX 1/2D INERT	[cm]	100	75	190
ECOBULL M DEX 3/3G ECOBULL T DEX 3/3G ECOBULL PLUS DEX 3/3G	[cm]	100	75	190

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

Când vă deplasați cu stivuatorul, 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 stivuatorului.

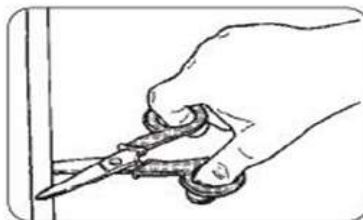
Deplasați unitatea doar în pas de mers și, pe pante, câte doi, dacă este necesar.



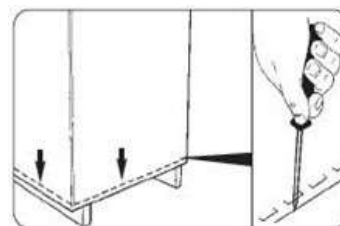
3.2.DESPACHETAREA

Pentru a despacheta mașina:

- Tăiați benzile de fixare.



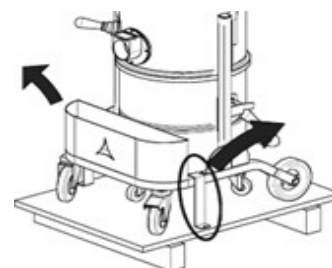
- Îndepărtați elementele de fixare cu ajutorul unui ciocan și al unei șurubelnițe.



- 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”.

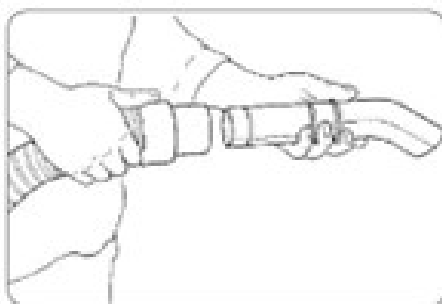
! AVERTISMENT!

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 duza de aspirație corespunzătoare (Partea 4, paragraful 1.2).
- Introduceți accesoriul dorit pentru tipul de aspirație pe partea opusă a furtunului.

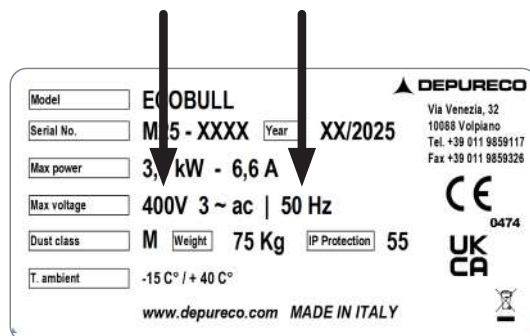


Notă: furtunul cu terminalele sale și accesoriile de aspirare nu sunt incluse în echipamentul STANDARD. Contactați dealerul (sau DEPURECO) pentru informații despre diferitele tipuri de accesorii OPȚIONALE care pot fi utilizate pentru acest model specific de aspirator.

! 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 colectarea resturilor trebuie să fie prezent și fixat în siguranță la aspirator.
- Nu scapă praf la schimbarea accesoriilor.

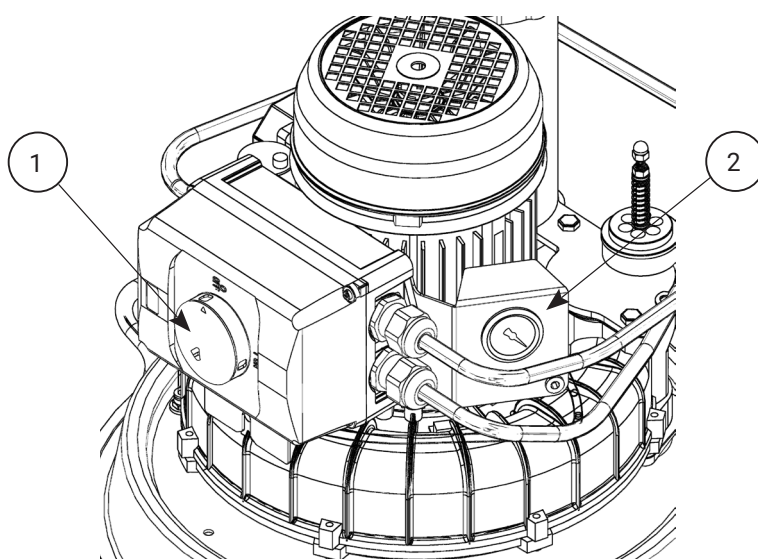


4. SECȚIUNEA DE FUNCȚIONARE

4.1.COMANDA DESCRIERE

ATENȚIE!

- Înainte de utilizarea extractorului, este necesar să se respecte prevederile paragrafului 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. Întrerupător principal **ON-OFF**

2. Vacuometru **BLOCAREA FILTRULUI** (la modelele în care este cazul)



4.2. CICLU DE LUCRU

Înainte de a începe aspirarea, este necesar să se respecte prevederile paragrafului 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.



ATENȚIE!

Pentru a manevra aspiratorul, utilizați mânerul corespunzător (Partea.9 Secțiunea 1.2).

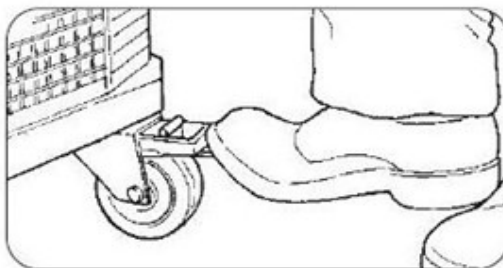


ATENȚIE!

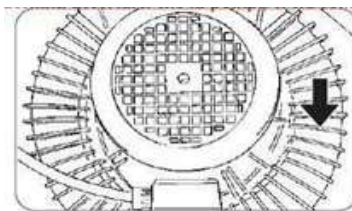
Nu mișcați aspiratorul în timp ce este în funcțiune.

Pentru a porni aspirarea, procedați după cum urmează:

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

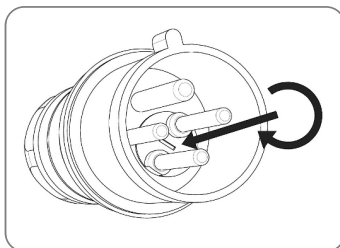


- Prindeți capătul furtunului cu accesoriul de aspirare ales sau poziționați capătul brațului de aspirare la punctul de aspirare.
- Întoarceți deconectorul de la **O** a **I** pentru a porni aspirația (Partea 1, Paragraful 4.1).
- Verificați dacă sensul de rotație al ventilatorului este cel indicat de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





- Dacă direcția de rotație a motorului nu este corectă, introduceți pur și simplu o șurubelniță în creștătura din interiorul fișei de alimentare și inversați doi poli cu o rotație de 180° (pentru versiunile și modelele în care este montat).



- Rotiți izolatorul de la I la O pentru a opri aspirația (Partea 1, paragraful 4.1).

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.
- Pieseile 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

Un manometru de vid (Partea 2, Paragraful 4.1) este montat pe partea frontală a aparatului (la modelele care dispun de acesta) pentru a indica gradul de vid din interiorul ventilatorului de extracție. Pe măsură ce vidul crește, puterea de aspirație scade proporțional.

Dacă vidul atinge 140 mbar, trebuie luate măsuri imediate.

- 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.



Nu utilizați aspiratorul cu un filtru înfundat.

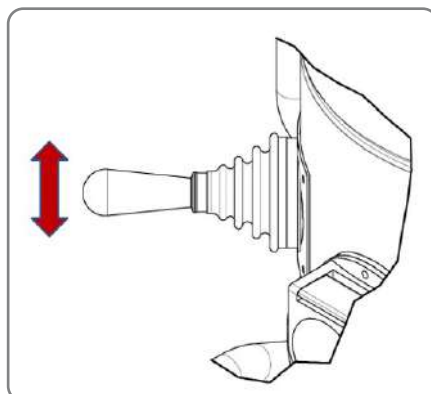
4.4. CICLU DE CURĂȚARE A FILTRULUI

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

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

Pentru a efectua un ciclu de curățare a filtrului:

- Opriți aparatul.
- Așteptați ca rotoarele motorului să se oprească complet.
- Ridicați și apoi coborâți maneta cu putere (Partea 8, Paragraful 1.2) pentru a scutura filtrul intern.

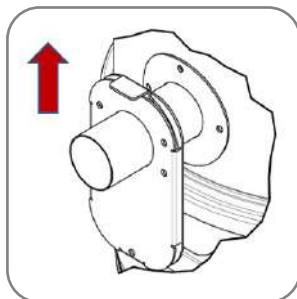




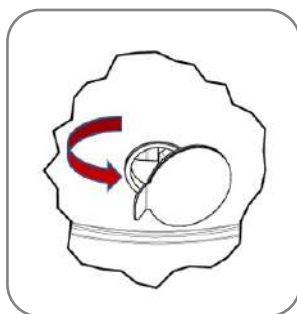
ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D

Sistemul funcționează datorită diferenței de presiune dintre atmosfera din interiorul și cea din exteriorul aspiratorului, făcând ca praful să se desprindă de materialul filtrant al cartușului, fără a fi nevoie să opriți aspiratorul.

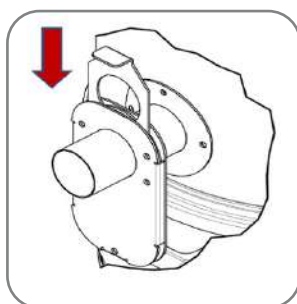
- Cu aspiratorul pornit, ridicați clapeta de pe duza de aspirare.



- Deschideți și eliberați rapid placa și repetați operațiunea de cel puțin trei ori.



- Coborâți obturatorul și reluați utilizarea normală.





ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D

Curățarea se efectuează 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.



OPȚIUNEA DE CURĂȚARE SP - CARTRIDGE CARTRIDGES IN AIRCRAFT

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD

Curățarea se efectuează 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.



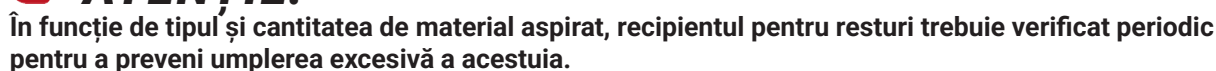
TOATE MODELELE

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").



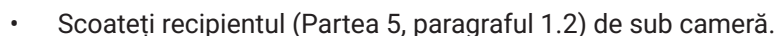
ATENȚIE!

Nu utilizați aspiratorul cu un filtru înfundat.



**ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD |
ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECO-
BULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL M ATEX SP 3D
| ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS
ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECO-
BULL PLUS ATEX SP 3D3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D |
ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D
| ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D |
ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G**

- Deblocarea containerului prin ridicarea manetei corespunzătoare (Partea 6, paragraful 1.2).





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



- Atunci când utilizați o pungă de plastic pentru colectarea resturilor, după scoaterea recipientului, 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.

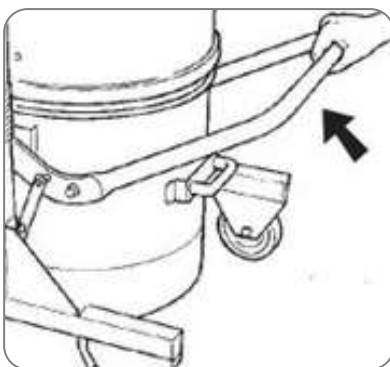
Această precauție trebuie luată și în cazul extragerii diferitelor tipuri de praf al căror amestec poate da naștere la reacții exotermice.



**ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT | ECOBULL M DEX 1/3D INERT
| ECOBULL T DEX 1/3D INERT | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX
1/2D INERT**

Goliți recipientul de lichidul inert, urmând instrucțiunile de aici:

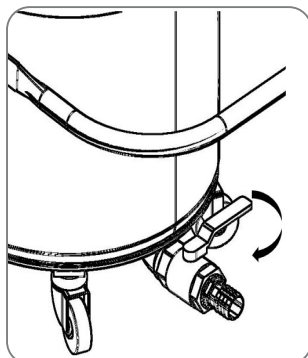
- Deblocarea containerului prin ridicarea manetei corespunzătoare (Partea 6, paragraful 1.2).



- Scoateți recipientul (Partea 5, Paragraful 1.2) de sub cameră și duceți-l la locul destinat colectării/eliminării lichidelor inerte.



- Rotiți maneta de la robinetul cu bilă cu 90° și goliți recipientul.





- Când recipientul de colectare este complet golit, readuceți maneta în poziția inițială.
- Curățați aparatul în interior și în exterior prin aspirare și cu o cârpă umedă. Atunci când aspirați aparatul, utilizați un aspirator cu o clasificare egală sau mai bună.

ATENȚIE!

Pentru eliminarea corespunzătoare a apelor reziduale, respectați reglementările locale.

ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D

- Deblocați containerul eliberând cârligele de blocare corespunzătoare (Partea 7, Paragraful 1.2).
- Scoateți recipientul (Partea 5, paragraful 1.2) de sub cameră.
- Goliți recipientul în containerul de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare în țara de utilizare.



Dacă se utilizează o pungă de plastic pentru colectarea resturilor, procedați după cum urmează pentru înlocuire:

- După îndepărtarea recipientului, 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.



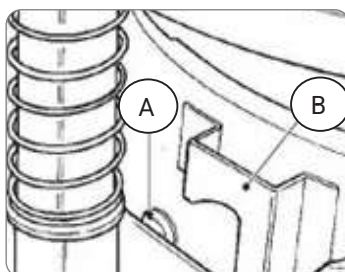
4.6. INTRODUCEREA ȘI BLOCAREA RECIPIENTULUI

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G | ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

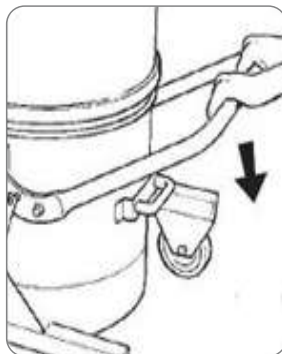
- Introduceți recipientul sub aspiratorul, menținând pârghia ridicată, până când acesta se oprește complet împotriva detențiilor.



- 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!

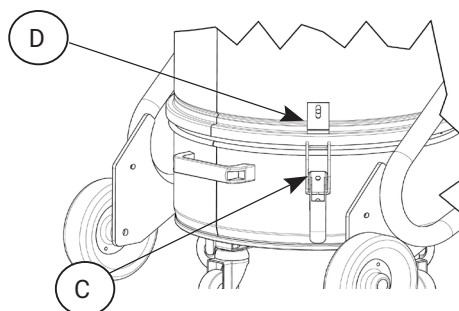
Nu introduceți niciodată mâinile între recipient și aspirator în timpul operațiunii de prindere.

Efectuați operațiunea de blocare a containerului acționând maneta de blocare a containerului cu AMBE MÂINI.



ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D

- Introduceți recipientul sub ventilatorul extractor, aliniind cârligele de închidere (C) cu opritoarele (D) de pe camera filtrului.



- Ridicați recipientul spre cameră și blocați cârligele de blocare.



ATENȚIE!

Pericol de strivire a membrelor superioare!

Nu introduceți niciodată mâinile între recipient și aspirator în timpul operațiunii de prindere.

4.7.DEPOZITARE - DEZAFECTARE

Scoateți filtrul și curățați-l, goliți recipientul pentru resturi și depozitați-l aspiratorul într-un loc ferit de intemperii, cu temperaturi cuprinse între 5° și 45°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 **Șefului 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!

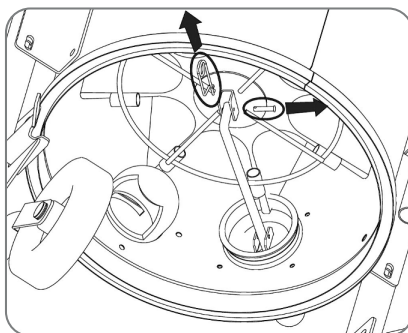
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

Pentru înlocuirea filtrului primar funcționează după cum urmează:

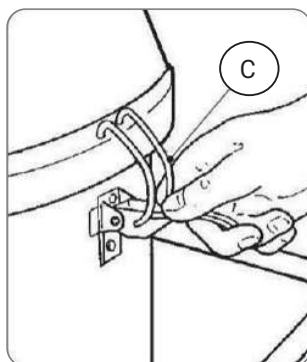
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

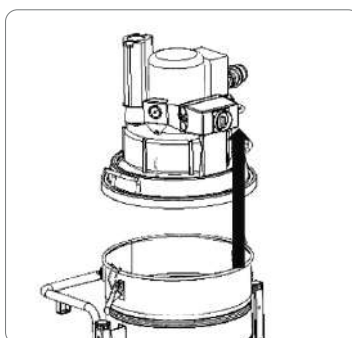
- Scoateți recipientul conform descrierii din secțiunea 4.5.
- Din partea inferioară a camerei filtrului, desfaceți clema și scoateți știftul care fixează cușca la pârghia de scuturare a filtrului.



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



- Scoateți capul cu baza sa și puneți-l pe bancul de lucru.

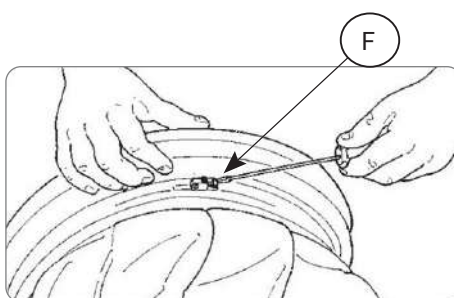




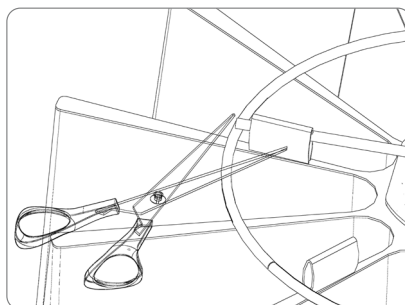
- Scoateți filtrul (E) și așezați-l pe bancul de lucru.



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



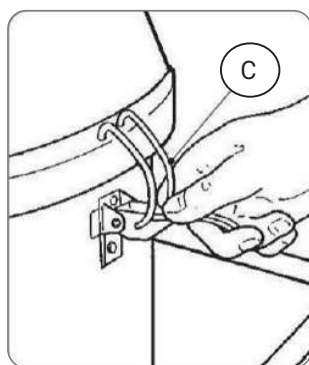
- Folosiți o foarfecă pentru a tăia benzile de pe partea inferioară a filtrului care îl fixează de cușcă.



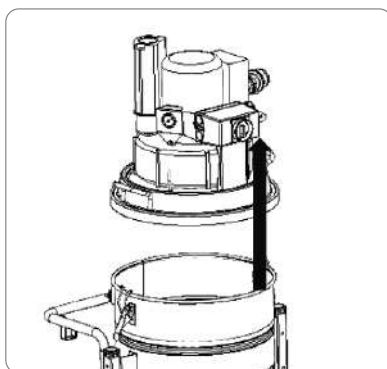


ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT | ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M DEX 1/3D INERT | ECOBULL T DEX 1/3D INERT | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX 1/2D INERT

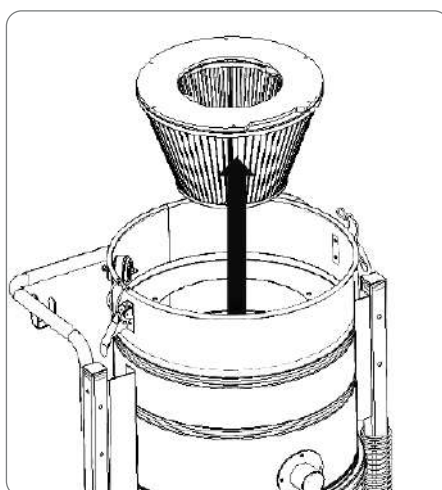
- Eliberați cele două cârlige de blocare (C) ale capului de pe camera filtrului din ambele părți.



- Scoateți capul cu baza sa și puneți-l pe bancul de lucru.



- Folosind echipamentul adecvat, deșurubați șuruburile de fixare ale cartușului și scoateți-l din interiorul camerei filtrului.





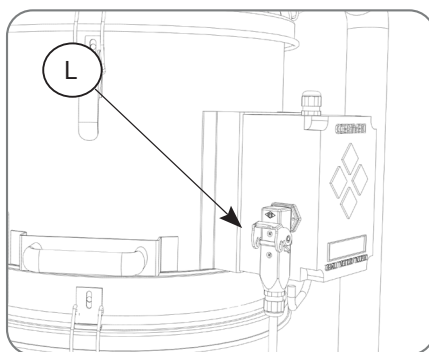
ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D

ATENȚIE!

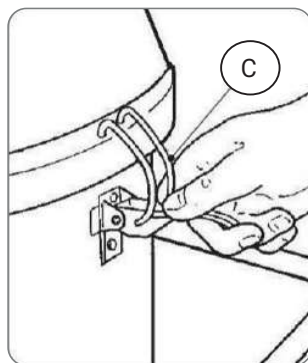
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

Pentru înlocuirea filtrului primar funcționează după cum urmează:

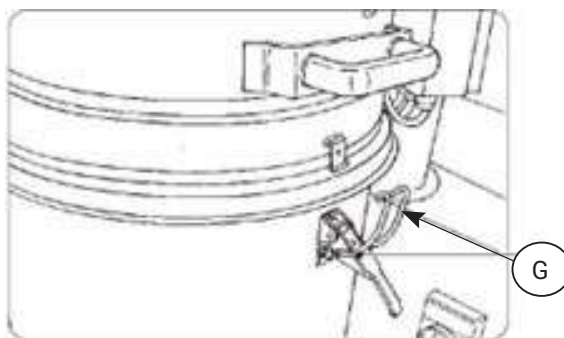
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare și de la alimentarea cu aer comprimat.
- Deconectați sistemul de curățare SP de la sursa de alimentare prin deconectarea conectorului electric (L).



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

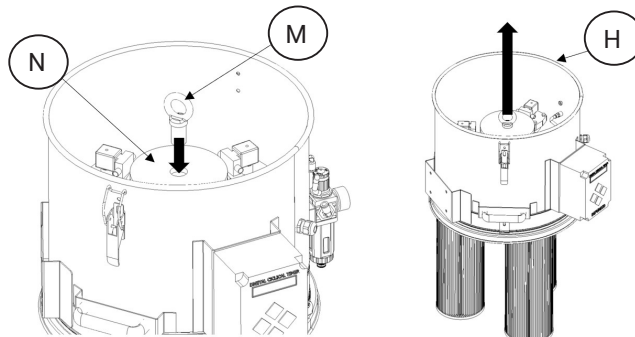


- Scoateți capul cu baza sa și puneți-l pe bancul de lucru.
- Eliberați sistemul de curățare SP din cârligele de blocare (G).

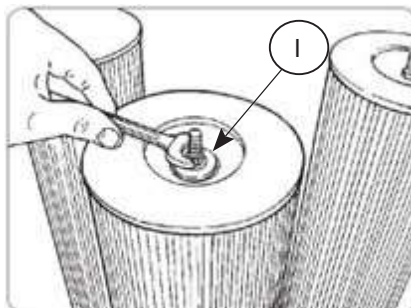




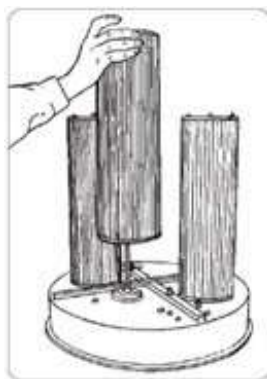
- Cu ajutorul unui șurub cu ochi (M) (neinclus în livrare) cu filet GAS cu conexiune masculină G1 [înșurubați șurubul cu ochi menționat la orificiul filetat de pe fața superioară a rezervorului (N)] și cu ajutorul echipamentelor adecvate (curele și sisteme de ridicare și manipulare), ridicați ansamblul suport al cartușului filtrant (H) și puneți-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.



TOATE MODELELE

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 A ÎNDEPĂRTA FILTRUL, EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚII.**



OPȚIUNEA DE CURĂȚARE SP - CARTRIDGE CARTRIDGES IN AIRCRAFT

ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD

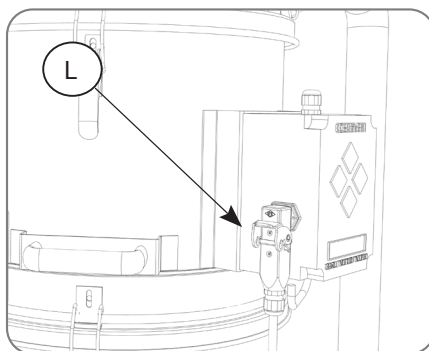


ATENȚIE!

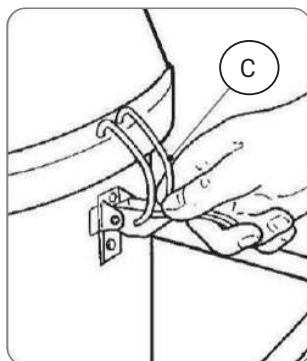
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

Pentru înlocuirea filtrului primar funcționează după cum urmează:

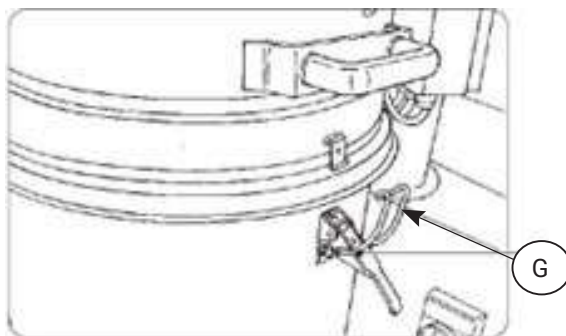
- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare și de la alimentarea cu aer comprimat.
- Deconectați sistemul de curățare SP de la sursa de alimentare prin deconectarea conectorului electric (L).



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

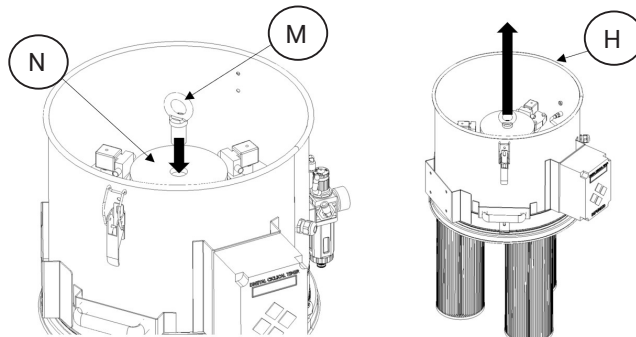


- Scoateți capul cu baza sa și puneți-l pe bancul de lucru.
- Eliberați sistemul de curățare SP din cârligele de blocare (G).

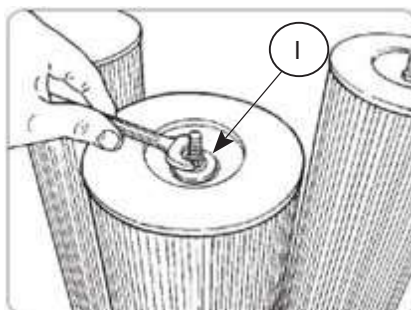




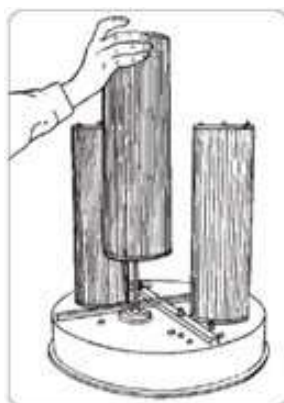
- Cu ajutorul unui șurub cu ochi (M) (neinclus în livrare) cu filet GAS cu conexiune masculină G1 [înșurubați șurubul cu ochi menționat la orificiul filetat de pe fața superioară a rezervorului (N)] și cu ajutorul echipamentelor adecvate (curele și sisteme de ridicare și manipulare), ridicați ansamblul suport al cartușului filtrant (H) și puneți-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.**



5.4. ÎNLOCUIREA FILTRULUI HEPA



ATENȚIE!

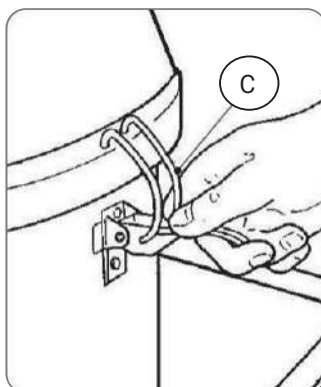
Purtați echipamentul de protecție individuală corespunzător (mască de praf, mănuși din latex, ochelari de protecție etc.).

FILTRU HEPA OPȚIUNE

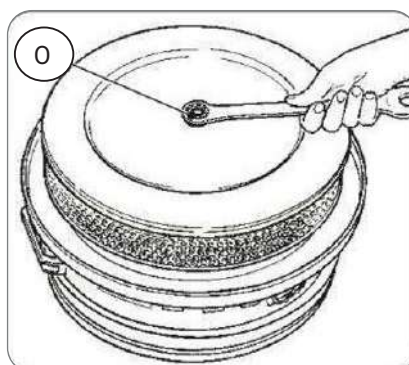
ECOBULL M | ECOBULL T | ECOBULL PLUS | ECOBULL M ACD | ECOBULL T ACD | ECOBULL PLUS ACD | ECOBULL XM M DEX 1/3D | ECOBULL XM T DEX 1/3D | ECOBULL XM M DEX 1/2D | ECOBULL XM T DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 1/3D | ECOBULL T DEX 1/3D | ECOBULL PLUS DEX 1/3D | ECOBULL M ATEX SP 3D | ECOBULL T ATEX SP 3D | ECOBULL PLUS ATEX SP 3D | ECOBULL M DEX 1/2D | ECOBULL T DEX 1/2D | ECOBULL PLUS DEX 1/2D | ECOBULL M DEX 3/3G | ECOBULL T DEX 3/3G | ECOBULL PLUS DEX 3/3G

Pentru înlocuirea filtrului HEPA funcționează după cum urmează:

- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.
- Eliberați din ambele părți cele două cârlige de blocare (C) ale capacului de pe camera filtrului.

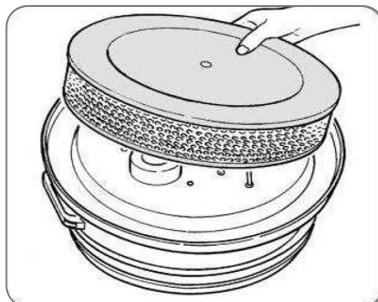


- Scoateți capul cu baza sa și puneți-l pe bancul de lucru.
- Deșurubați piulița de fixare (O) a cartușului HEPA.





- Scoateți filtrul HEPA din capac.



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.**

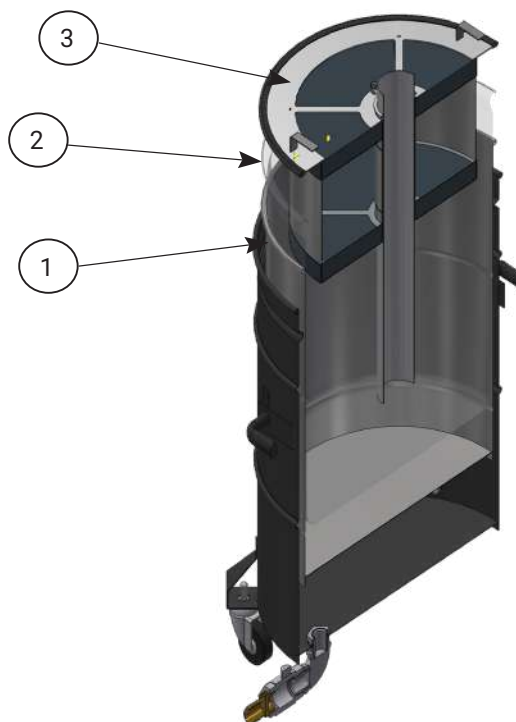


5.5. ÎNTREȚINEREA ȘI ÎNLOCUIREA FILTRELOR KITULUI DE INERTIZARE

**ECOBULL M H ACD INERT | ECOBULL T H ACD INERT | ECOBULL M DEX 1/3D INERT
| ECOBULL T DEX 1/3D INERT | ECOBULL M DEX 1/2D INERT | ECOBULL T DEX
1/2D INERT**

Kitul de inertizare se află în interiorul recipientului pentru lichid inert (Partea 11, paragraful 1.2). În interiorul recipientului există trei niveluri de filtrare pentru a asigura cele mai înalte standarde de siguranță, chiar și atunci când se aspiră praf potențial exploziv:

1. **Filtru cu grilă metalică** pentru a prinde orice scânteie.
2. **Filtru din nailon** care separă pulberile metalice de lichidul inert, permițându-le să fie recuperate și reutilizate.
3. **Filtru dublu cu burete și cameră de aer** reținând bruma de ulei.



ATENȚIE!

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

Pentru **întreținerea filtrelor nylon (2)** procedați după cum urmează:

- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.
- Eliberați și îndepărtați recipientul (secțiunea 4.5).
- Scoateți kitul de filtrare cu burete dublu (3) împreună cu tubul de imersie din recipient.
- Scoateți filtrul din nailon (2) din coș pentru a-l curăța/spăla sau înlocuiți-l, dacă este necesar.



Pentru **întreținerea kitului de filtrare burete dublu (3) procedați după cum urmează:**

- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.
- Eliberați și îndepărtați recipientul (secțiunea 4.5).
- Scoateți kitul de filtrare cu burete dublu (3) împreună cu tubul de imersie din recipient și așezați-l pe masa de lucru.
- Scoateți cele două bureți din kitul de filtrare cu burete dublu (3), unul din partea superioară și unul din partea inferioară, trăgându-i cu o mișcare rotativă și fără a-i forța.
- Curățați/spălați bureții sau înlocuiți-i dacă este necesar.

Pentru **întreținerea sau înlocuirea uleiului inertizant, procedați după cum urmează:**

- Opriți aparatul.
- Deconectați aspiratorul de la sursa de alimentare.
- Eliberați și îndepărtați recipientul (secțiunea 4.5).
- Scoateți kitul de filtrare cu burete dublu (3) complet cu tubul de imersie, filtrul din nailon (2) și filtrul din plasă metalică (1) din recipient, apoi așezați totul pe masa de lucru.
- Curățați/spălați filtrul din plasă metalică și curățați/spălați bureții și filtrul din nailon, înlocuindu-i dacă este necesar.
- Folosind robinetul cu bilă, extrageți uleiul de inertizare din recipient și colectați-l într-un recipient adecvat, astfel încât să nu se disperseze în mediu.
- Filtrează sau înlocuiește uleiul inertizant după un număr adecvat de ore de funcționare, în funcție de tipul de praf extras.

ATENȚIE!

Scoateți filtrele, 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 FILTRE DEPURECO ORIGINALE!**

 **PENTRU A ÎNDEPĂRTA FILTRELE, EFECTUAȚI URMĂTOARELE OPERAȚIUNI.**



5.6. 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 (paragraful 4.1) (la modelele în care este cazul).	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.

5.7. 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. Piese ale aspiratorului fabricate din plastic, aluminiu și oțel pot fi reciclate ducându-le la centrele corespunzătoare.

Simbolul coșului de gunoi barbat 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 RAE 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

