

**Manual de utilizare**  
**Pistol pentru vopsit**  
**Focus 500**






**TITAN™**



## Cuprins

1. REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ .....	- 4 -
2. DIAGRAMĂ EXPLICATIVĂ (FIG. 1) .....	- 8 -
3. SISTEM DIN TITAN DE TIP PLUG 'N' SPRAY .....	- 8 -
3.1 DEZASAMBLAREA PISTOLULUI DE PULVERIZAT .....	- 9 -
4. DATE TEHNICE .....	- 9 -
5. INTRODUCERE ÎN PULVERIZARE PRIN PROCEDURII XVLP.....	- 10 -
6. MATERIAL DE ACOPERIRE.....	- 10 -
6.1 MATERIALE DE ACOPERIRE ADECVATE PENTRU A FI UTILIZATE .....	- 10 -
6.2 MATERIALE DE ACOPERIRE NEADECVATE PENTRU A FI UTILIZATE.....	- 10 -
6.3 MATERIALE DE ACOPERIRE CARE POT FI APLICATE NUMAI CU ACCESORIILE RELEVANTE DE PULVERIZARE.....	- 10 -
6.4 PREGĂTIREA MATERIALULUI DE ACOPERIRE .....	- 11 -
7. SETAREA PISTOLULUI DE PULVERIZAT .....	- 11 -
7.1 SETAREA TIPARULUI NECESAR DE PULVERIZARE.....	- 11 -
7.2 SETAREA CANTITĂȚII DE MATERIAL (FIG. 5) .....	- 12 -
7.4 ALINIAREA TUBULUI DE ALIMENTARE.....	- 12 -
8. PORNIRE.....	- 12 -
9. TEHNICA DE PULVERIZARE.....	- 13 -
10. PAUZE ÎN ACTIVITATE .....	- 13 -
11. TRANSPORT.....	- 14 -
12. SCOATERE DIN FUNCȚIUNE ȘI CURĂȚARE .....	- 14 -
12.1 ASAMBLARE .....	- 15 -
13. ÎNTREȚINERE.....	- 16 -
13.1 FILTRU DE AER.....	- 16 -
13.2 SUPAPA DE EVACUARE A AERULUI .....	- 16 -
14. CORECTAREA DEFECȚIUNILOR.....	- 18 -
15. ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB .....	- 19 -
15.1 ACCESORII.....	- 19 -
15.2 PIESE DE SCHIMB PENTRU FOCUS 500 (FIG. 26).....	- 20 -
15.3 PIESE DE SCHIMB PENTRU ACCESORIU DE PULVERIZARE MULTIFINISH (ROȘU) (FIG. 27) .....	- 20 -
TESTAREA UNITĂȚII.....	- 21 -
NOTĂ REFERITOARE LA ELIMINARE .....	- 21 -
INFORMAȚII IMPORTANTE LEGATE DE RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUS .....	- 21 -
DECLARAȚIE DE GARANȚIE .....	- 21 -

## Explicarea simbolurilor utilizate

	<p>Acest simbol indică un posibil pericol pentru dumneavoastră sau pentru dispozitiv.</p> <p>Sub acest simbol puteți găsi informații importante despre modul în care evitați rănirea dumneavoastră și avarierea dispozitivului.</p>
	<p>Indică sfaturi pentru utilizare și alte informații deosebit de utile.</p>
	<p>Face trimitere la capitolul corespondent din manualul de utilizare și la informațiile furnizate în acesta în legătură cu ilustrația.</p>
	<p>Setare jet de pulverizare cu rază largă.</p>
	<p>Setare jet de pulverizare cu rază restrânsă.</p>

# 1. REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Toate regulamentele locale valabile de siguranță trebuie respectate.

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și urmați instrucțiunile prezentate pentru a evita riscurile.

## 1. Siguranța la locul de muncă

**a) Păstrați locul de desfășurare a activității curat și bine luminat.**

*La locurile de desfășurare a activității, care nu sunt curate și bine luminate, pot rezulta accidente.*

**b) Nu utilizați niciodată unelte în zone periculoase, care conțin soluții, gaze sau pulberi inflamabile. Unelte electrice produc scântei, care pot aprinde pulberea sau vaporii.**

**c) Țineți copiii și alte persoane la distanță atunci când utilizați unelte electrice. Puteți pierde controlul uneltei, dacă atenția vă este distrasă.**

## 2. Siguranța electrică

**a) Fișa uneltei trebuie să fie potrivită pentru priză. Fișa nu trebuie modificată în nici un fel. Nu utilizați adaptoare de fișe împreună cu uneltele cu împământare de protecție. Fișele nemodificate și prizele corespunzătoare reduc riscul de electrocutare.**

**b) Evitați contactul fizic cu suprafețele împământate, cum ar fi conducte, elemente de încălzire, cuptoare și frigider. Riscul de electrocutare crește, dacă corpul dumneavoastră este împământat.**

**c) Păstrați echipamentul ferit de ploaie și umezeală. Riscul de electrocutare crește, dacă apa pătrunde în echipamentul electric.**

**d) Nu utilizați greșit cablul de racordare la priză prin transportarea uneltei ținând de acesta, prin agățarea uneltei de cablu sau prin smulgerea cablului pentru a deconecta uneltele de la priză. Păstrați cablul la depărtare de orice sursă de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile ale uneltei. Cablurile deteriorate sau torsadate sporesc riscul de electrocutare.**

**e) Dacă folosiți o unealtă electrică în aer liber, utilizați numai prelungitoare adecvate pentru exterior. Utilizarea unui prelungitor, care este adecvat pentru exterior, reduce riscul de electrocutare.**

**f) Dacă nu puteți evita folosirea unei unelte într-un mediu umed, utilizați un disjuncteur acționat de curentul rezidual. Prin utilizarea unui disjuncteur acționat de curentul rezidual evitați riscul de electrocutare.**

## 3. Siguranța persoanelor

**a) Depuneți atenție. Fiți atent la ceea ce faceți și lucrați cu grijă cu o unealtă electrică. Nu utilizați uneltele dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Doar un moment de neatenție în timp ce utilizați o unealtă poate provoca răni grave.**

**b) Purtați echipament personal de siguranță și întotdeauna ochelari de siguranță.** *Purtarea echipamentului personal de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă de siguranță, cască de siguranță sau protecții pentru urechi, în funcție de tipul uneltei electrice, reduce riscul de vătămare.*

**c) Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția „OPRIT” înainte de a introduce fișa în priză.** *Pot avea loc accidente, dacă transportați unealta electrică în timp ce aveți degetul pe întrerupător sau dacă racordați unealta electrică la sursa de electricitate, care este pornită.*

**d) Înlăturați uneltele de reglare sau cheile fixe înainte de a porni unealta electrică.** *O unealtă de reglare sau o cheie fixă, care se află pe o parte rotativă a uneltei electrice, poate cauza răni.*

**e) Evitați o poziție nefirească.** *Astfel, vă asigurați că puteți controla unealta mai bine în situații neașteptate.*

**f) Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mânușile la distanță de piesele mobile.** *Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele mobile.*

**g) Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență și cunoștințe, decât dacă li se asigură supravegherea sau instruirea, în ceea ce privește utilizarea echipamentului, de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.** *Copii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu echipamentul.*

#### **4. Manipularea și utilizarea atentă a uneltelor electrice**

**a) Nu supraîncărcați unealta. Utilizați unealta electrică pentru activitatea pe care o desfășurați.** *Lucrați mai bine și mai sigur în intervalul de performanță specificat, dacă utilizați unealta electrică adecvată.*

**b) Nu utilizați uneltele electrice al căror întrerupătoare sunt defecte.** *O unealtă electrică, ce nu poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie reparată.*

**c) Scoateți fișa din priză înainte de a seta echipamentul, de a schimba accesoriile sau de a depozita unealta.** *Această măsură de precauție previne pornirea neintenționată a uneltei.*

**d) Depozitați uneltele electrice care nu sunt utilizate pentru a fi inaccesibile copiilor. Nu lăsați persoanele care nu sunt familiarizate cu uneltele electrice sau care nu au citit aceste instrucțiuni să le folosească.** *Uneltele electrice sunt periculoase atunci când sunt folosite de către persoane neexperimentate.*

**e) Aveți grijă specială de uneltele dumneavoastră. Verificați ca piesele mobile să nu fie defecte și să nu se blocheze, piesele să nu fie sparte sau deteriorate pentru ca funcționarea uneltei să nu fie alterată.** *Reparați piesele defecte înainte de a utiliza unealta. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice, care au fost reparate greșit.*

**f) Utilizați unealta electrică, accesoriile, uneltele de găurit etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și într-un mod adecvat pentru acest tip special de unelte. Luați în considerare condițiile de lucru și activitatea ce urmează a fi desfășurată.** *Utilizarea uneltelor electrice în alt scop decât cel intenționat poate duce la situații periculoase.*

## **5. Reparații**

**a) Repararea uneltei trebuie să se facă numai de către personal calificat și numai cu piese de schimb originale. Astfel, se asigură că siguranța uneltei este păstrată.**

**b) În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit de către producător sau de către agentul său de service sau de către o persoană cu aceeași calificare pentru a evita pericolele legate de siguranță.**

## **Instrucțiuni de siguranță pentru dispozitivele de aplicat culoare**

### **1. Riscul de incendiu și explozie**

**Atunci când pulverizați straturi inflamabile, vaporii din vopsea și solvenți pot determina producerea de gaze inflamabile în zona de lucru (zona periculoasă).**

**Riscul de incendiu și explozie cauzat de surse de aprindere în această zonă periculoasă.**

**Dispozitivul electric de pulverizare conține potențiale surse de aprindere (formarea de scântei atunci când porniți și opriți motorul, atunci când conectați și deconectați fișa de alimentare, din cauza posibilei electricități statice a pistolului de pulverizat).**

- Dispozitivul nu trebuie utilizat în locurile care nu respectă ordonanța privind protecția împotriva exploziilor.**
- Nu folosiți substanțe de acoperire sau agenți de curățare inflamabili – luați în considerare fișele de date ale produselor!**
- Întotdeauna închideți etanș recipientele cu vopsea sau solvenți în apropierea dispozitivelor.**
- Atunci când curățați dispozitivele cu solvenți inflamabili, decuplați dispozitivul de la rețeaua electrică și curățați bine cu o pensulă și o bucată de pânză. Înainte de a porni din nou dispozitivul, asigurați-vă că toate urmele de solvenți sunt îndepărtate complet. Permiteți pieselor curățate să se usuce complet.**

### **2. Avertisment: Pericol de rănire!**

**Nu îndreptați niciodată pistolul de pulverizat înspre dumneavoastră, alte persoane sau animale.**

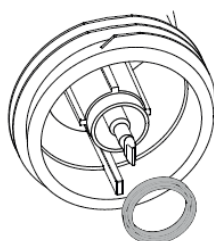
### **3. Atunci când pulverizați vopsea, purtați o mască adecvată.**

Utilizatorul trebuie dotat cu o masă de protecție respiratorie. Pentru a evita bolile profesionale, instrucțiunile de lucru furnizate de către producătorul materialelor, solvenților și agenților de curățare trebuie respectate în timpul pregătirii, utilizării și curățării echipamentului. Echipamentul, mănușile și, dacă este necesar, crema de protecție sunt necesare pentru a proteja pielea.

**4. Avertisment:** atunci când lucrați cu sistemul de pulverizare a vopselii atât în interior, cât și în aer liber, asigurați-vă că nu se formează vapori pe bază de solvenți în perimetrul sistemului de pulverizare a vopselii. Atunci când lucrați în spații închise, trebuie asigurată o ventilație suficientă pentru a elimina vaporii de solvenți.

**5. Avertisment:** dispozitivul nu este echipat cu protecție împotriva împrăscării. Acesta nu trebuie utilizat în aer liber în ploaie și nu trebuie pulverizat cu apă sau imersat în lichid. Nu utilizați dispozitivul într-un mediu umed sau ud.

**6. Atenție!** Nu utilizați niciodată dispozitivul, dacă garnitura duzei lipsește, este deteriorată sau montată incorect. În cazul în care garnitura duzei lipsește, este deteriorată sau montată incorect, lichide se pot infiltra în dispozitiv și pot crește riscul de electrocutare. Verificați garnitura duzei înainte de fiecare utilizare.



7. Unitățile pot fi utilizate numai cu o supapă funcțională. În cazul în care vopseaua se ridică în furtunul de ventilație (Fig. 1, elementul 19), încetați utilizarea unității! Demontați și curățați furtunul de ventilație, supapa și diafragma și înlocuiți diafragma, dacă este necesar.

8. Nu așezați jos pistolul de pulverizat umplut.

9. Sistemele de extracție trebuie instalate la fața locului conform regulamentelor locale.

10. Obiectul care urmează să fi vopsit trebuie împământat.

11. Protejați-vă împotriva pericolelor care pot apărea din substanța pulverizată și respectați textul și informațiile de pe recipiente sau specificațiile date de către producătorul substanței.

12. Nu pulverizați lichid cu potențial necunoscut de pericol.

13. Înainte de demontarea accesoriului pulverizatorului, eliberați presiunea prin deschiderea recipientului.

**14. Înainte de repararea dispozitivului, îndepărtați fișa din priză.**

15. Lucrul sau reparațiile la echipamentul electric trebuie realizate numai de către un electrician profesionist, chiar dacă sunt instrucțiuni cu privire la o astfel de activitate în instrucțiunile de utilizare. Nu se va accepta nicio răspundere pentru instalarea inadecvată.

## 2. DIAGRAMĂ EXPLICATIVĂ (FIG. 1)

POZ.	DENUMIRE
1	Duză
2	Capac de aer
3	Mâner de ajustare a lățimii jetului de pulverizare (aer modelator)
4	Inel de reglare a nivelului jetului de pulverizare (vertical/orizontal)
5	Piuliță de cuplare
6	Accesoriu pentru pulverizare completă
7	Reglare a cantității de material
8	Dispozitiv de fixare a centurii de umăr
9	Sistem de blocare a capacului filtrului de aer
10	Capac al filtrului de aer
11	Control al volumului de aer
12	Cablu de alimentare
13	Opritor PLUG 'N' SPRAY
14	Declanșator (acționează întrerupătorul de pornire a turbinei – materialul este transportat)
15	Recipient
16	Tub de aspirație
17	Garnitură a recipientului
18	Supapă
19	Furtun de ventilație
20	Pensulă de curățare
21	Filtru cu plasă deasă al tubului (roșu) Filtru cu plasă rară al tubului (alb)
22	Pâlnie (3 buc.)
23	Filtru de aer pentru înlocuire (3 buc.)
24	Centură pentru transport (pentru dispozitiv și cutia de transport)
25	Cutie de transport
26	Bandă adezivă de tip velcro pentru securizarea cablului de alimentare

## 3. SISTEM DIN TITAN DE TIP PLUG 'N' SPRAY

Cu ajutorul Sistemului de tip PLUG 'N' SPRAY, partea frontală a pistolului (accesoriul pulverizatorului) poate fi înlocuit rapid și ușor. Acest lucru permite schimbarea rapidă a materialului și asigură disponibilitatea uneltei corecte pentru fiecare material și aplicare.

Următoarele accesorii sunt disponibile pentru pulverizator:

Accesoriu pulverizator	Domeniu de aplicare
MultiFinish (roșu) Nr. comandă 2335 658	Accesoriu pulverizator cu duză cu fantă și recipient de 1000 ml din inox. Poate fi utilizat cu toate tipurile de vopsea standard.



FineFinish (maro) Nr. comandă: 2335 657	Accesoriu pulverizator cu duză rotundă și recipient de 1000 ml din inox. Ideal pentru vopseluri și glazuri cu vâscozitate redusă.
WallFinish (alb) Nr. comandă: 2335 659	Accesoriu pulverizator pentru dispersie cu duză cu fantă și recipient de 1400 ml din plastic. Proiectat pentru dispersie și vopsea cu latex.

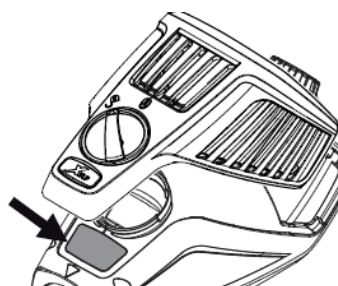
### 3.1 DEZASAMBLAREA PISTOLULUI DE PULVERIZAT

Pentru asamblare, introduceți accesoriul pulverizatorului în Focus 500 astfel încât cele două săgeți să fie îndreptate una înspre cealaltă.

Rotiți Focus 500 la 90° în direcția săgeții până ce auziți un zgomot de fixare. (Fig. 2)

Pentru a îndepărta accesoriul pulverizatorului, împingeți opritorul (Fig. 2, A) de sub declanșator în jos și rotiți accesoriul pulverizatorului la 90°.

## 4. DATE TEHNICE



Plăcuța indicatoare a caracteristicilor tehnice se află sub carcasa filtrului de aer.

Tensiune:	230 V~, 50 Hz
Consum electricitate:	700 W
Putere de pulverizare:	220 W
Volum recipient:	1000 ml
Cablu de alimentare:	4 m
Clasă de protecție:	I
Nivel presiune sonoră:*	74 dB (A)
Incertitudine K:	4 dB (A)
Emisie de presiune sonoră:*	87 dB (A)
Incertitudine K:	4 dB (A)
Nivel vibrații:	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Incertitudine K:	1,5 m/s <sup>2</sup>
Greutate (suflantă acționată de motor și pistol de pulverizat):	2,3 kg

\*Valoarea emisiei acustice a fost determinată în conformitate cu standardul EN 50144-2-7:2000.

## **5. INTRODUCERE ÎN PULVERIZARE PRIN PROCEDURII XVLP**

XVLP (Extra Volume Low Pressure) este o tehnică de pulverizare cu presiune redusă, care funcționează cu un volum ridicat al aerului și presiune scăzută a aerului. Cel mai mare avantaj al acestei tehnici de pulverizare îl reprezintă gradul redus de formare a unui nor de vopsea. Aceasta reduce la minim cantitatea necesară pentru a acoperi obiectul.

Spre deosebire de aplicarea convențională a vopselii, cu această metodă se obține o calitate perfectă a suprafeței într-un mod economic, aceasta fiind și ecologică.

### **Descrierea funcției**

Sistemul de pulverizarea a vopselei constă într-o turbosuflantă acționată cu motor, care asigură pistolului de pulverizat aer pentru atomizare. În pistolul de pulverizat, o parte din aerul pentru atomizare este utilizat pentru presurizarea recipientului. Această presiune face ca materialul folosit pentru acoperire să fie alimentat prin conducta de admisie în duză unde este atomizat de către restul aerului pentru atomizare.

Toate setările necesare pentru funcționare (ex. cantitatea de material) pot fi efectuate în mod convențional, direct pe pistol.

### **Domeniul de aplicare**

Focus 500 este proiectat pentru proiecte de dimensiune mică – medie, adică, pentru suprafețe de **maximum 50 m<sup>2</sup>**.

## **6. MATERIAL DE ACOPERIRE**

### **6.1 MATERIALE DE ACOPERIRE ADECVATE PENTRU A FI UTILIZATE**

Vopseli pe bază de solvenți și solubile în apă, soluții decapante, glazuri, soluții de impregnare, uleiuri, lacuri transparente, emailuri sintetice, vopseli colorate, lacuri pe bază de rășină alchidică, amorse, vopseli pentru calorifere, emailuri cu efect de lovituri de ciocan, vopseli anti-rugină, vopseli cu efecte speciale, vopseli texturate.


### **6.2 MATERIALE DE ACOPERIRE NEADECVATE PENTRU A FI UTILIZATE**

Materiale care conțin componente foarte abrazive, vopsea pentru fațade, soluții caustice și substanțe acide de acoperire. Materiale inflamabile.

### **6.3 MATERIALE DE ACOPERIRE CARE POT FI APLICATE NUMAI CU ACCESORIILE RELEVANTE DE PULVERIZARE**

Vopsea pentru pereți interiori (vopsea cu latex și dispersii).

## 6.4 PREGĂTIREA MATERIALULUI DE ACOPERIRE

	Respectați instrucțiunile producătorului pentru utilizarea materialului de acoperire de pe cutia de vopsea sau de pe fișa cu instrucțiuni tehnice.
---	--

### Puritatea materialului de acoperire:

O pre-condiție absolută pentru utilizarea sistemului de pulverizare fină fără incidente este ca materialul de acoperire să nu fie contaminat. În cazul în care aveți dubii legate de puritatea materialului de acoperire, vă recomandăm să îl filtrați mai întâi printr-o sită deasă.

### Aplicarea materialului de acoperire cu ajutorul accesoriului de pulverizare MultiFinish (roșu)

Material de acoperire	Aplicare	Comentarii
Vopseluri pe bază de solvenți	Respectați instrucțiunile producătorului	
Vopseluri solubile în apă	Respectați instrucțiunile producătorului	
Soluții decapante, glazuri, soluții de impregnare, uleiuri	Nediluate	
Lacuri transparente, emailuri sintetice, vopseluri colorate, lacuri pe bază de rășină alchidică	Respectați instrucțiunile producătorului	
Amorse, vopseluri pentru calorifere, emailuri cu efect de lovituri de ciocan	Respectați instrucțiunile producătorului	
Vopseluri anti-rugină, vopseluri cu efecte speciale	Respectați instrucțiunile producătorului	
Vopseluri multicolore, vopseluri texturate	Respectați instrucțiunile producătorului	Se recomandă accesoriul de pulverizare WallFinish (alb)

## 7. SETAREA PISTOLULUI DE PULVERIZAT



### 7.1 SETAREA TIPARULUI NECESAR DE PULVERIZARE

	<b>Atenție:</b> Niciodată nu apăsați declanșatorul când reglați capacul de aer.
---	--

Alinierea jetului de pulverizare poate fi stabilită prin rotirea inelului de reglare de culoare neagră (Fig. 3, 1).

**A jet plat orizontal** → pentru suprafețe verticale

**B jet plat vertical** → pentru suprafețe orizontale

De asemenea, este posibilă comutarea între un jet de pulverizare larg  și un jet de pulverizare compact  cu mânerul de reglare (Fig. 4, 1).

## 7.2 SETAREA CANTITĂȚII DE MATERIAL (FIG. 5)

Cantitatea de material poate fi reglată în creștere, de la 1 (minim) la 12 (maxim) prin rotirea butonului de control al cantității de material (luați în considerare săgeata de pe corpul pistolului).



Setarea corectă a debitului de aer și vopsea este importantă pentru atomizare, pulverizare în exces și vizeta de lucru.

## 7.4 ALINIAREA TUBULUI DE ALIMENTARE

În cazul în care tubul de alimentare este poziționat corect, conținutul recipientului poate fi pulverizat aproape fără nici un reziduu.

Atunci când lucrați cu obiecte așezate:

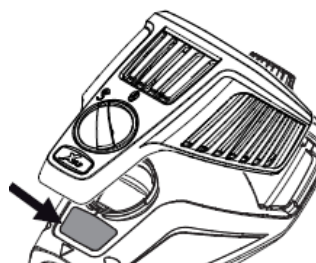
Rotiți tubul de alimentare înspre înainte. (Fig. 7 A)

Atunci când lucrați cu obiecte suspendate:

Rotiți tubul de alimentare înspre înapoi. (Fig. 7 B)

## 8. PORNIRE

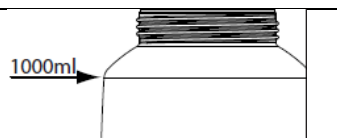
Înainte de racordarea la rețeaua electrică, asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde tensiunii de funcționare de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor tehnice. Unitatea trebuie racordată la o priză împământată corespunzător.



1. Deșurubați recipientul de accesoriul de pulverizare.
2. Turnați materialul de acoperire preparat.



Umpleți recipientul cu maxim 1000 ml.



3. Adăugați filtrul corespunzător la tubul de alimentare în funcție de materialul de acoperire utilizat (Fig. 9, 1)  
Materiale de acoperire cu viscozitate redusă → Filtru fin (roșu)  
Materiale de acoperire vâscoase → Filtru grosier (alb)
4. Aliniați tubul de alimentare (Fig. 7).
5. Înșurubați ferm recipientul pe accesoriul de pulverizare.
6. Uniți accesoriul de pulverizare și Focus 500 (Fig. 2).



Atunci când utilizați Focus 500, vă recomandăm să utilizați centura de transportare furnizată. Aceasta permite o mai bună distribuire a greutății sistemului Focus 500, iar activitatea poate fi realizată cu mai puțin efort.

7. Ambele cleme de prindere de pe centura de transport trebuie să fie fixate pe dispozitiv (Fig. 8).



Dispozitivul pentru centura de transport poate fi montat pe cealaltă latură a sistemului Focus 500, dacă acest lucru este de preferat. Puteți realiza acest lucru prin deșurubarea celor două șuruburi mari (fig. 8, 1). Montați dispozitivul pe cealaltă latură prin introducerea șuruburilor în găurile relevante. **Trebuie să vă asigurați că utilizați numai șuruburile care v-au fost furnizate. Șuruburile de altă lungime sau cu un alt diametru pot deteriora dispozitivul. Nu strângeți niciodată șuruburile fără dispozitiv.**

8. Racordați cablul de alimentare la priză.
9. Dispozitivul este pregătit pentru funcționare.

## 9. TEHNICA DE PULVERIZARE



Sistemul Focus 500 este echipat cu un declanșator cu două puncte de presiune. Turbina este pornită prin primul punct de presiune. Dacă declanșatorul este apăsat mai mult, materialul este transportat.

Acționați declanșatorul de pe pistolul de pulverizat.

Încercați să pulverizați pe o bucată de carton pentru a asigura setarea corectă a modelului de pulverizare, lățimea jetului de pulverizare, cantitatea de material și aer.

Țineți pistolul de pulverizat vopseaua îndreptat în sus și mențineți o distanță constantă de aproximativ 3 – 20 cm față de obiectul pe care se pulverizează (Fig. 10).

Mișcați uniform pistolul de pulverizat vopseaua, fie dintr-o parte în alta, fie de sus în jos. Dacă pistolul este mișcat uniform, acesta va realiza un finisaj uniform.

Începeți întotdeauna să pulverizați departe de obiect și evitați oprirea pulverizării în timp ce aveți pistolul deasupra obiectului.

În cazul formării unui nor excesiv de vopsea, reglați debitul de aer și vopsea și modificați distanța de la obiect.

## 10. PAUZE ÎN ACTIVITATE

1. Deconectați de la priza de alimentare.
2. În timpul pauzelor lungi, ventilați recipientul printr-o deschidere de scurtă durată a acestuia urmată de închidere.
3. Curățați orificiile duzei după o întrerupere în funcționare.



Pentru a utiliza materiale de acoperire cu uscare rapidă sau cu două componente, nu uitați să curățați unitatea cu un agent de curățare adecvat în timpul perioadei de prelucrare.

## 11. TRANSPORT

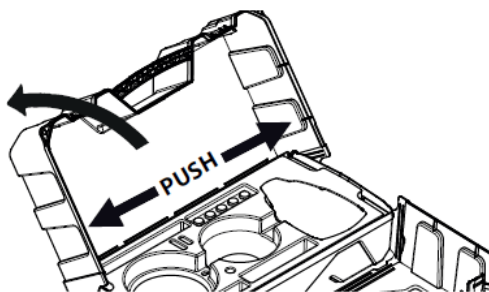


**ATENȚIE! Recipientele pline trebuie să fie închise etanș atunci când sunt transportate în cutie. Nu poziționați cutia pe o parte, dacă aceasta conține recipiente pline cu vopsea.**

1. Detașați centura de transport de dispozitiv și fixați-o pe cutie (fig. 24).
2. Poziționați sistemul Focus 500 și accesoriile în interiorul cutiei, după cum se prezintă în fig. 25 și asigurați-le cu benzi de elastic.



Apăsați înspre înafara partea din stânga și din dreapta din interiorul capacului cutiei pentru a deschide complet cutia de transport.



## 12 SCOATERE DIN FUNCȚIUNE ȘI CURĂȚARE



Pentru a asigura o funcționare în bune condiții, sistemul Focus 500 trebuie să fie bine curățat în fiecare zi.

1. Desfacerea pistolului de pulverizat. Apăsați ușor opritorul (Fig. 2, A). Rotiți accesoriul de pulverizare și turbina în sensul acelor de ceas pentru a le detașa una de cealaltă.



**ATENȚIE! Să nu imerati niciodată în apă sau alte lichide partea din spate a pistolului de pulverizat. Curățați interiorul numai cu o pânză umedă.**

2. Deșurubați recipientul.  
Goliți restul de material de acoperire în recipientul inițial.
3. Curățați în prealabil recipientul și tubul de alimentare cu ajutorul unei perii și a unui agent adecvat de curățare.  
Curățați gaura de ventilare (Fig. 9, 2)
4. Umpleți recipientul cu solvent **neinflamabil** sau cu apă. Înșurubați la loc recipientul.  
**Nu pulverizați materiale inflamabile pentru curățare.**



**Atunci când curățați dispozitivele cu solvenți inflamabili, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare cu energie electrică și curățați-l bine cu o perie sau pânză. Înainte de a repune în funcțiune dispozitivul, asigurați-vă că toate urmele de solvenți sunt bine înlăturate. Permiteți pieselor curățate să se usuce complet.**

5. Atașați accesoriul de pulverizare și mânerul pistolului (Fig. 2).
6. Apăsăți declanșatorul pentru a curăța accesoriul de pulverizare.  
Repetăți procedura menționată mai sus până ce solventul sau apa care se scurge din duză este curat(ă).
7. Opriți dispozitivul și desfaceți pistolul de pulverizat.
8. Deșurubați recipientul și goliți-l.  
Deșurubați tubul de alimentare cu garnitura recipientului (Fig. 11).
9. Curățați tubul de alimentare și duza de aspirație din accesoriul de pulverizare cu o perie de curățare (Fig. 12).



**ATENȚIE! Nu curățați niciodată garniturile, diafragma și duza sau găurile de aer ale pistolului de pulverizat cu ajutorul obiectelor metalice. Furtunul de ventilație și diafragma sunt rezistente la solvenți într-o măsură limitată. Nu le imersați în solvenți, ci doar ștergeți-le.**

10. Înlăturați cu atenție inelul de reglare (fig. 13,1) de pe piulița de cuplare (2). Deșurubați piulița de cuplare (2), înlăturați capacul de aer (3), duza (4) și garnitura duzei (5). Curățați bine toate piesele.



Aveți grijă în special atunci când curățați interstițiile de pe ac (Fig. 14).

11. Curățați partea exterioară a recipientului cu o pânză umezită cu solvent sau apă.
12. Asamblați din nou piesele (vezi „Asamblare”).

### 12.1 ASAMBLARE



**ATENȚIE! Urmați cu exactitate pașii descriși mai jos pentru asamblare. Altfel, accesoriul de pulverizare poate fi avariata.**



**ATENȚIE! Nu utilizați niciodată dispozitivul, dacă garnitura duzei lipsește, este deteriorată sau montată incorect. Dacă garnitura duzei lipsește, este deteriorată sau este montată incorect, lichidele pot penetra dispozitivul și pot crește riscul de electrocutare.**

1. Apăsăți garnitura duzei pe ac pentru ca canelura (fanta) să nu fie îndreptată înspre accesoriu de pulverizare (Fig. 15).
2. Poziționați duza pe ac cu nișa în jos. **Atenție: poziția acului trebuie să fie congruentă cu deschiderea duzei (Fig. 16)**
3. Poziționați capacul de aer pe duză (aveți grijă la nișele din capacul de aer) (Fig. 17).
4. Înșurubați piulița de cuplare (Fig. 18).
5. Introduceți inelul de reglare în piulița de cuplare (Fig. 19).  
Asigurați-vă că cele două nișe de pe inelul de reglare sunt angajate în clemele capacului de aer și că mânerul pentru reglarea lățimii jetului de pulverizare este amplasat sub ac.
6. Poziționați garnitura recipientului de dedesubt pe tubul de alimentare și glisați-o peste inel în timp ce rotiți ușor garnitura recipientului.
7. Înșurubați tubul de alimentare cu garnitura recipientului pe corpul pistolului.





Pentru a monta mai ușor pistolul, aplicați lubrifianț (atașat) pe garnitura inelară a accesoriului de pulverizare (Fig. 20).

## 13. ÎNTREȚINERE

### 13.1 FILTRU DE AER



**ATENȚIE! Nu utilizați niciodată dispozitivul cu filtrul de aer murdar sau lipsă, deoarece mizeria poate fi aspirată, iar astfel, poate afecta funcționarea dispozitivului. Verificați întotdeauna filtrul de aer înainte de a începe activitatea.**

1. Deconectați de la priza de alimentare.
2. Deblocați compartimentul filtrului  (fig. 21) și îndepărtați-l.
3. Curățați (scuturați) sau înlocuiți filtrul de aer (Fig. 22,1) în funcție de gradul de mizerie acumulată.
4. Apăsați filtrul de aer curat sub dispozitivele fixate (fig. 22, 2) în partea stângă și în partea dreaptă (luați în considerare forma filtrului de aer și a compartimentului).
5. Reașezați carcasa pe compartimentul filtrului de aer și blocați .

### 13.2 SUPAPA DE EVACUARE A AERULUI



În cazul în care s-a infiltrat aer în furtunul de ventilare, va trebui să luați următoarele măsuri:

1. Trageți furtunul de ventilare (Fig. 23, 1) în partea superioară de pe corpul pistolului. Deșurubați carcasa supapei (2). Îndepărtați diafragma (3). Curățați cu atenție toate piesele.



**ATENȚIE! Furtunul de ventilație și diafragma sunt rezistente la solvenți doar într-o anumită măsură. Nu le imersați în solvenți, ci doar ștergeți-le.**

2. Introduceți diafragma în carcasa supapei cu acul îndreptat înainte (de asemenea, se va lua în considerare marcajul de pe corpul pistolului).
3. Întoarceți invers corpul pistolului și înșurubați carcasa supapei de dedesubt.
4. Poziționați furtunul de ventilare pe carcasa supapei și pe niplul de pe corpul pistolului.



## Avertizare

În cazul în care cablul de alimentare al acestui dispozitiv este deteriorat, acesta trebuie înlocuit numai de către un atelier de reparații numit de către producător, deoarece acestea sunt condițiile în cazul uneltelor cu scop special.

Firele acestui cablu sunt colorate în conformitate cu următorul cod:

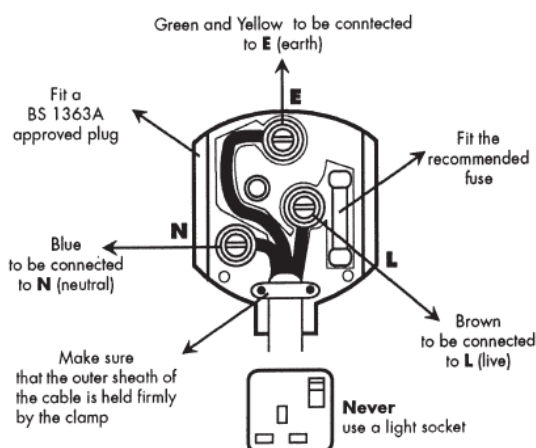
**verde/galben = împământat**

**albastru = neutru**

**maro = cu curent electric**

Întrucât culorile firelor cablului acestui dispozitiv pot să nu corespundă cu marcajele colorate, care identifică bornele din priză dumneavoastră, procedați după cum urmează:

- Firul care este colorat cu verde și galben trebuie să fie conectat la borna din priză, care este marcată cu litera R sau prezintă simbolul de împământant sau este colorată în verde și galben.
- Firul care este colorat cu albastru trebuie conectat la borna care este marcată cu litera N sau colorată în negru.
- Firul care este colorat în maro trebuie conectat la borna care este marcată cu litera L sau este colorată în maro.
- În cazul în care fișa turnată trebuie înlocuită, nu reutilizați niciodată fișa defectă și nu încercați să o conectați la o priză diferită 13 A. Acest lucru ar putea determina electrocutarea.
- În cazul în care este necesară schimbarea siguranței fișei, utilizați numai siguranțe aprobate de către ASTA în conformitate cu BS 1362. Pot fi utilizate siguranțe de 13 Amp.
- Pentru a se asigura că siguranța și blocul de siguranțe sunt instalate corect, trebuie respectate marcajele prevăzute sau codul de culori din priză.
- După schimbarea fișei, asigurați-vă întotdeauna că blocul de siguranțe este introdus corect. Fără blocul de siguranțe, nu este permisă utilizarea prizei.
- Siguranțele și blocurile de siguranțe corecte sunt disponibile la furnizorul dumneavoastră electric local.



Culoarea verde și galben vor fi conectate la **E** (împământare)

Montați siguranța recomandată

Maro va fi conectat la **L** (cu curent electric)

Nu utilizați niciodată o priză de curent pentru lumină.

Asigurați-vă că mantaua exterioară a cablului este fixată ferm de către clemă.

Albastru va fi conectat la N (neutru).

Folosiți o priză aprobată BS 1363A.

## 14. CORECTAREA DEFECȚIUNILOR

DEFECȚIUNE	CAUZA	REMEDIU
Unitatea nu pornește	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rețeaua electrică nu se află sub tensiune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați</li> </ul>
Nici un material de acoperire nu iese din duză	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duza este înfundată</li> <li>• Setarea cantității de material este prea redusă</li> <li>• Garnitura recipientului pentru vopsea este deteriorată</li> <li>• Nu se acumulează presiune în recipient</li> <li>• Recipientul este gol</li> <li>• Furtunul de ventilație este înfundat</li> <li>• Tubul de alimentare este slăbit</li> <li>• Tubul de alimentare/filtrul tubului de alimentare este înfundat</li> <li>• Ventilatorul de aer de pe tubul de alimentare este blocat</li> <li>• Diafragma este blocată</li> <li>• Diafragma este poziționată invers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean</li> <li>• Creșteți volumul</li> <li>• Înlocuiți</li> <li>• Strângeți recipientul</li> <li>• Realimentați</li> <li>• Introduceți sau înlocuiți</li> <li>• Introduceți</li> <li>• Curățați sau utilizați un alt filtru</li> <li>• Curățați</li> <li>• Înălăturați și curățați (vezi secțiunea 13.2)</li> <li>• Poziționați corect diafragma (vezi secțiunea 13.2)</li> </ul>
Materialul de acoperire se scurge din duză	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacul de aer, duza sau acul sunt murdare</li> <li>• Accesoriul de pulverizare este incorect asamblat</li> <li>• Duza este slăbită</li> <li>• Garnitura duzei lipsește sau este uzată</li> <li>• Duza este uzată</li> <li>• Acul este uzat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curățați</li> <li>• Asamblați corect (vezi secțiunea 12.1)</li> <li>• Strângeți piulița de cuplare</li> <li>• Introduceți o garnitură intactă a duzei</li> <li>• Schimbați</li> <li>• Utilizați un nou accesoriu de pulverizare</li> </ul>

DEFECȚIUNE	CAUZĂ	REMEDIU
Atomizarea este prea grosier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantitatea de material este prea mare</li> <li>• Duza este contaminată</li> <li>• Vâscozitatea materialului de acoperire este prea mare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce volume</li> <li>• Clean</li> <li>• Diluați suplimentar</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prea puțină presiune în recipient</li> <li>• Filtrul de aer este foarte murdar</li> <li>• Cantitatea de aer este prea mică</li> <li>• Furtunul de aer este deteriorat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strângeți recipientul</li> <li>• Schimbați (vezi secțiunea 13.1)</li> <li>• Creșteți volumul</li> <li>• Verificați și înlocuiți, dacă este necesar</li> </ul>
Jetul de pulverizare pulsează	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialul de acoperire din recipient se termină</li> <li>• Garnitura duzei lipsește sau este uzată</li> <li>• Filtrul de aer este foarte murdar</li> <li>• Tubul de alimentare este slăbit</li> <li>• Tubul de alimentare/filtrul tubului de alimentare este blocat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realimentați</li> <li>• Introduceți o garnitură intactă a duzei</li> <li>• Schimbați (vezi secțiunea 13.1)</li> <li>• Introduceți</li> <li>• Curățați sau utilizați un alt filtru</li> </ul>
Materialul se scurge pe obiectul pictat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este aplicat prea mult material de acoperire</li> <li>• Distanța este prea mică</li> <li>• Accesoriu de pulverizare incorect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce volumul</li> <li>• Crește distanța</li> <li>• Utilizează un alt accesoriu de pulverizare</li> </ul>
Nor excesiv de vopsea (pulverizare excesivă)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanța la obiect prea mare</li> <li>• Prea mult material de acoperire aplicat</li> <li>• Cantitatea de aer este prea mare</li> <li>• Substanța de acoperire este prea diluată</li> <li>• Accesoriu de pulverizare incorect</li> <li>• Tehnică incorectă de pulverizare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce distanța</li> <li>• Reduce volumul</li> <li>• Reduce volumul</li> <li>• Reduce gradul de diluare</li> <li>• Utilizează un alt accesoriu de pulverizare</li> <li>• Pentru informații legate de tehnica de pulverizare corectă, vezi capitolul 9</li> </ul>
Vopsea în furtunul de ventilație	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diafragmă murdară</li> <li>• Diafragmă defectă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curățați diafragma (vezi secțiunea 13.2)</li> <li>• Înlocuiți diafragma (vezi secțiunea 13.2)</li> </ul>

## 15. ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB

### 15.1 ACCESORII

POZ.	NR. COMANDĂ	DENUMIRE
1	2335 658	Accesoriu de pulverizare MultiFinish (galben) (cu recipient de 1000 ml). Pot fi utilizate toate vopselurile standard.
2	2335 657	Accesoriu de pulverizare FineFinish (maro) (cu recipient de 1000 ml). Ideal pentru vopseluri și glazuri cu viscozitate redusă.
3	2335 659	Accesoriu de pulverizare WallFinish (alb) (cu recipient de 1400 ml). Proiectat pentru dispersii.
4	2324 749	Recipient cu capac (1400 ml)

**15.2 PIESE DE SCHIMB PENTRU FOCUS 500 (FIG. 26)**

POZ.	NR. COMANDĂ	DENUMIRE
1	2343 946	Capac al compartimentului filtrului de aer
2	2343 947	Filtru de aer (3 buc.)
3	2343 948	Dispozitiv pentru centura de umăr (inclusiv șuruburi)
4	2344 464	Centură de transport
5	0514 209	Perie de curățare
6	2324 745	Pâlnie (3 buc.)
7	2344 041	Bandă tip Velcro pentru fixarea cablului de alimentare
8	2341 099	Cutie de transport
9	2358 464	Partea din spate a pistolului de pulverizat (inclusiv poziția 1-3)

**15.3 PIESE DE SCHIMB PENTRU ACCESORIU DE PULVERIZARE MULTIFINISH (ROȘU) (FIG. 27)**

POZ.	NR. COMANDĂ	DENUMIRE
1	2335 658	Accesoriu de pulverizare MultiFinish (roșu) (cu recipient de 1000 ml)
2	2333 179	Mâner pentru reglare a lățimii jetului de pulverizare
3	2314 591	Inel de reglare a jetului de pulverizare
4	2333 180	Piuliță de cuplare (roșie)
5	2317 807	Capac de aer
6	2314 585	Ecran de aer
7	2317 423	Duză (S 4.1)
8	2323 934	Garnitură duză
9	2304 027	Furtun de ventilare, carcasă supapă, diafragmă
10	0417 308	Garnitură inelară a accesoriului de pulverizare
11	2324 250	Corpul pistolului (inclusiv poziția 8-10)
12	2319 223	Garnitura recipientului
13	2319 222	Tub de alimentare
14	2324248	Filtru fin al tubului de alimentare (roșu, 5 buc.)
	2324 249	Filtru grosier al tubului de alimentare (alb, 5 buc.)
15	2322 451	Recipient cu capac de 1000 ml
	2315539	Lubrifiant

## **TESTAREA UNITĂȚII**

Din motive de siguranță, recomandăm verificarea dispozitivului de către un expert, atunci când este necesar, dar cel puțin o dată la 12 luni, pentru a vă asigura că poate funcționa în continuare în siguranță.

În cazul dispozitivelor neutilizate, verificarea poate fi amânată până ce vor fi puse în funcțiune următoarea dată.

Toate regulamentele naționale referitoare la inspecție și mentenanță (care este posibil să devieze) trebuie, de asemenea, respectate.

În cazul în care aveți întrebări, nu ezitați să contactați echipa noastră dedicată serviciilor pentru clienți de la Titan.

## **NOTĂ REFERITOARE LA ELIMINARE**

În vederea respectării Directivei Europene nr. 2002/96/CE referitoare la echipamentul electric și electronic și implementarea în conformitate cu legislația națională, acest produs nu va fi eliminat împreună cu deșeurile menajere, ci va trebui reciclat într-un mod ecologic.



Titan sau unul dintre dealerii noștri va lua înapoi echipamentul dumneavoastră electric sau electronic marca Titan și îl va elimina pentru dumneavoastră într-un mod ecologic. Vă rugăm să solicitați detalii centrului dumneavoastră local de reparații sau dealerului Titan sau contactați-ne direct.

## **INFORMAȚII IMPORTANTE LEGATE DE RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUS**

Conform unei directive UE, producătorul este responsabil, fără limitare, numai pentru defectarea produsului, numai dacă toate piesele sunt furnizate de producător sau au fost aprobate de către acesta și au fost instalate pe dispozitiv și au fost utilizate corect. În cazul în care sunt utilizate accesoriile sau piese de schimb fabricate de terți producători, producătorul este exonerat total sau parțial de răspundere, dacă utilizarea accesoriilor sau pieselor de schimb fabricate de o terță parte au cauzat defectarea produsului. În cazuri extreme, autoritățile relevante pot interzice complet utilizarea întregului dispozitiv.

Cu accesoriile și piesele de schimb Titan este garantată conformitatea cu toate reglementările de siguranță.

## **DECLARAȚIE DE GARANȚIE**

Titan Tool, Inc., („Titan”) garantează că la momentul livrării către cumpărătorul inițial pentru utilizare („Utilizator Final”), echipamentul acoperit de această garanție nu prezintă defecte de construcție și materiale. Exceptând orice garanție specială, limitată sau extinsă publicată de Titan, obligația ce îi revine Titan în baza prezentei garanții se limitează la înlocuire sau

reparare fără taxare pentru acele piese, care, spre satisfacția rezonabilă a companiei Titan, se demonstrează că sunt defecte în decurs de treizeci și șase (36) luni de la vânzarea către Utilizatorul Final. Această garanție se aplică numai atunci când unitatea este instalată și funcționează în conformitate cu recomandările și instrucțiunile Titan.

Această garanție nu se aplică în cazul deteriorării sau uzurii cauzate de abraziune, coroziune sau utilizare greșită, neglijență, accident, instalare greșită, înlocuirea pieselor cu alte piese care nu sunt produse de Titan sau manipularea unității într-un mod care afectează funcționarea normală.

Piese defecte vor fi returnate unui punct de vânzări/reparații Titan. Toate taxele de transport, inclusiv taxa de returnare la fabrică, dacă este necesar, vor fi suportate și achitate în prealabil de către Utilizatorul Final. Echipamentul reparat sau înlocuit va fi returnat Utilizatorului Final cu transport plătit în prealabil.

NU EXISTĂ NICIO ALTĂ GARANȚIE EXPRESĂ. COMPANIA TITAN SE DEROGĂ PRIN PREZENTA DE LA TOATE GARANȚIILE IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ LIMITARE LA ACELEA REFERITOARE LA VANDABILITATE ȘI CARACTERUL ADECVAT PENTRU UN ANUMIT SCOP, ÎN MĂSURA PERMISĂ PRIN LEGE. DURATA ORICĂREI GARANȚII IMPLICITE, DE LA CARE NU SE POATE DEROGA, SE VA LIMITA LA PERIOADA DE TIMP INDICATĂ ÎN GARANȚIA EXPRESĂ. ÎN NICI UN CAZ RĂSPUNDEREA TITAN NU VA DEPĂȘI VALOAREA PREȚULUI DE ACHIZIȚIE. RĂSPUNDEREA PENTRU DAUNE REZULTATE, INCIDENTE SAU SPECIALE ÎN BAZA ORICĂREI GARANȚII ESTE EXCLUSĂ ÎN MĂSURA PERMISĂ PRIN LEGE. TITAN NU ACORDĂ NICIO GARANȚIE ȘI SE DEROGĂ DE LA TOATE GARANȚIILE IMPLICITE REFERITOARE LA VANDABILITATE ȘI CARACTERUL ADECVAT PENTRU UN ANUMIT SCOP CU PRIVIRE LA ACCESORII, ECHIPAMENTE, MATERIALE SAU COMPONENTE VÂNDUTE, DAR NU FABRICATE, DE CĂTRE TITAN. ACELE ARTICOLE VÂNDUTE, DAR CARE NU SUNT FABRICATE DE TITAN (CUM AR FI MOTOARE PE GAZ, ÎNTRERUPĂTOARE, FURTUNE ETC.) SUNT SUPUSE GARANȚIEI PRODUCĂTORULUI ACESTORA, DACĂ ACEASTA EXISTĂ. TITAN VA OFERI CUMPĂRĂTORULUI ASISTENȚĂ REZONABILĂ ÎN VEDEREA DEPUNERII UNEI PLÂNGERI PENTRU NERESPECTAREA ACESTOR GARANȚII.

Supusă modificării



**Italia Star Com Due S.R.L.**  
**Autostrada București - Pitești km. 13.2**  
**Loc. Chiajna - Ilfov**  
**Tel: 021.433.03.27**  
**Fax: 021.433.03.26**  
**[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)**