



# 110PAX4/R110PAX4 Ghid de referință rapidă

---

Acest ghid oferă instrucțiuni de bază pentru încărcarea și exploatarea motorului de imprimare. Pentru informații suplimentare, consultați Ghidul utilizatorului.

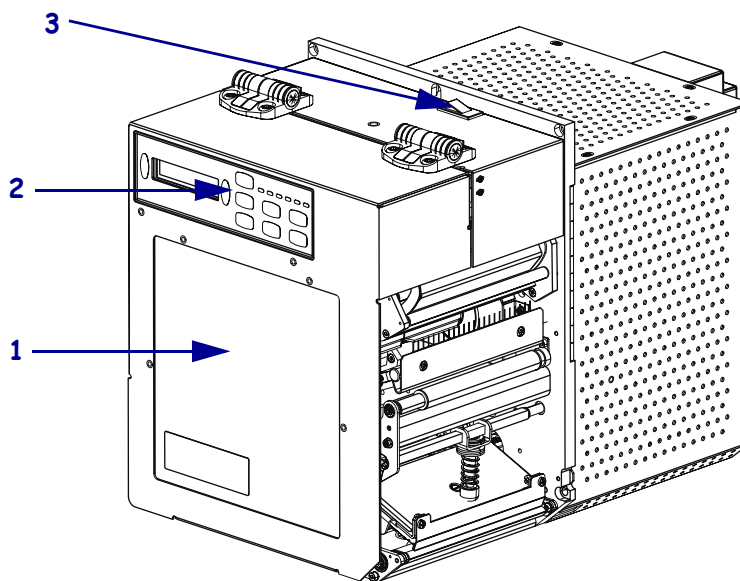
## Cuprins

Vedere din exterior a motorului de imprimare . . . . .	2
Panoul de control . . . . .	3
Butoanele panoului de control . . . . .	3
Indicatoarele luminoase (LED-uri) de pe panoul de control . . . . .	4
Suporturi . . . . .	6
Panglica . . . . .	7
Încărcarea suporturilor . . . . .	9
Încărcarea panglicii . . . . .	16
Scoaterea panglicii utilizate . . . . .	22
Imprimarea unei etichete de configurație . . . . .	23
Imprimarea unei etichete de configurație a rețelei . . . . .	24
Configurarea motorului de imprimare . . . . .	25
Vizualizarea sau schimbarea parametrilor . . . . .	26
Planificarea operațiilor de curățare . . . . .	31
Curățarea capului de imprimare și a cilindrului de antrenare . . . . .	32

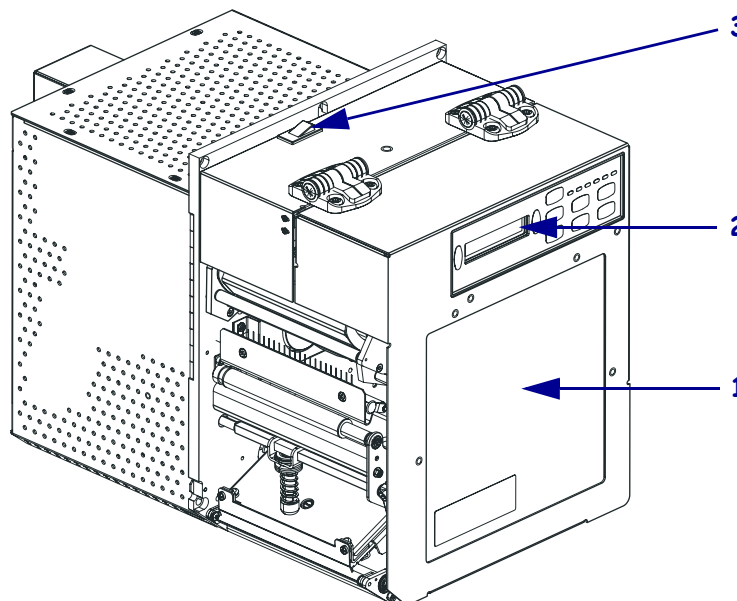
## Vedere din exterior a motorului de imprimare

Motoarele de imprimare sunt disponibil în configurație pe dreapta (suportul se deplasează de la stânga la dreapta, [Figura 1](#)) și în configurație pe stânga (suportul se deplasează de la dreapta la stânga, [Figura 2](#)).

**Figura 1 • Partea din dreapta a motorului de imprimare (RH)**



**Figura 2 • Partea din stânga a motorului de imprimare (LH)**

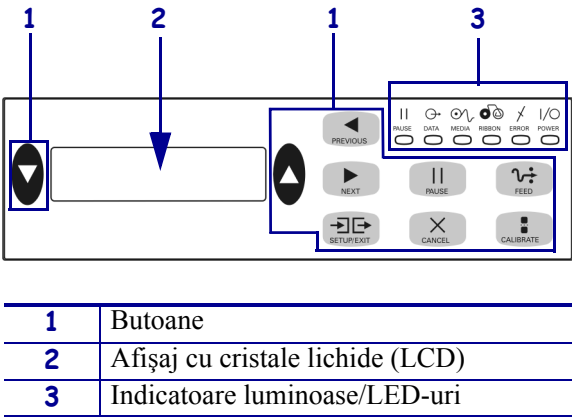


1	Ușă pentru suporturi
2	Panoul de control
3	Buton de alimentare

Panoul de control

Toate controalele și toți indicatorii pentru motorul de imprimare sunt amplasate pe panoul frontal (Figura 3).

Figura 3 • Panoul de control



Butoanele panoului de control

Butoanele panoului de control sunt prezentate în Tabelul 1.

Tabelul 1 • Butoanele panoului de control

Buton	Descriere/Funcție
FEED (ALIMENTARE)	<p>Încarcă o etichetă goală.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Dacă motorul de imprimare este inactiv sau în repaus, eticheta este încărcată imediat.</li><li>Dacă motorul de imprimare este în timpul imprimării, eticheta este încărcată după terminarea imprimării seriei curente.</li></ul>
PAUSE (PAUZĂ)	<p>Oprește și repornește procesul de imprimare sau elimină mesajele de eroare și șterge afișajul LCD.</p> <p>Dacă se imprimă o etichetă, aceasta este finalizată înainte de oprirea procesului de imprimare. Când motorul de imprimare este în repaus, indicatorul luminos PAUSE (PAUZĂ) este aprins.</p>
CANCEL (REVOCARE)	<p>CANCEL (REVOCARE) funcționează numai în modul Pauză. Apăsarea pe CANCEL (REVOCARE) are următoarele efecte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Revocă formatul etichetei care este în cursul imprimării.</li><li>Dacă nu se imprimă nici un format de etichetă, este revocată următoarea de imprimat.</li><li>Dacă nici un format de etichetă nu așteaptă să se imprime, CANCEL (REVOCARE) este ignorat.</li></ul> <p>Pentru a șterge în întregime memoria pentru format de etichete a motorului de imprimare, țineți apăsat pe CANCEL (REVOCARE) până când se stinge indicatorul luminos DATA (DATE).</p>

**Tabelul 1 • Butoanele panoului de control (Continuare)**

Buton	Descriere/Funcție
<b>CALIBRATE (CALIBRARE)</b>	CALIBRATE (CALIBRARE) funcționează numai în modul Pauză. Apăsați pe CALIBRATE (CALIBRARE) pentru a recalibra la lungimea corectă a hârtiei, pentru a seta tipul de suport (continuu/discontinuu) și pentru a seta metoda de imprimare (transfer termic direct/transfer termic).
<b>BLACK OVALS (ELIPSOIDE NEGRE)</b>	Cele două elipsoide negre sunt utilizate pentru schimbarea valorilor parametrului afișat pe LCD. Utilizările obișnuite includ mărirea sau scăderea unei valori, răspuns cu da sau nu, indicarea ON (ACTIVAT) sau OFF (DEZACTIVAT) și derularea alternativelor.
<b>PREVIOUS (ANTERIOR)</b>	Derulează afișajul LCD la parametrul anterior.
<b>NEXT (URMĂTOR)</b>	Derulează afișajul LCD la parametrul următor.
<b>SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE)</b>	Intră și iese în/din modul configurare.

## Indicatoarele luminoase (LED-uri) de pe panoul de control

Indicatoarele luminoase de pe panoul de control sunt descrise în [Tabelul 2](#).

**Tabelul 2 • Indicatoarele luminoase ale panoului de control**

LED	Stins indică	Aprins indică	Clipitor indică
<b>POWER (ALIMENTARE)</b> (Verde)	Motorul de imprimare este oprit sau nu există alimentare pentru motorul de imprimare.	Butonul de alimentare este ON (ACTIVAT) și motorul de alimentare este alimentat cu energie.	—
<b>PAUSE (PAUZĂ)</b> (Galben)	Funcționare normală.	Una din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorul de alimentare este în repaus datorită unei condiții de eroare (eroare la capul de imprimare, la panglică sau la hârtie). Apare de obicei împreună cu alt LED.</li> <li>A fost apăsat PAUSE (PAUZĂ).</li> <li>A fost solicitată o pauză de la portul aplicatorului.</li> <li>A fost primită o pauză ca parte a formatului etichetei.</li> </ul>	—
<b>DATA (DATE)</b> (Verde)	Nu se primesc sau nu se prelucrează date.	Datele se prelucrează sau are loc imprimarea. Nu se primesc date.	Motorul de imprimare primește date sau trimite informații de stare de la/către computerul gazdă.

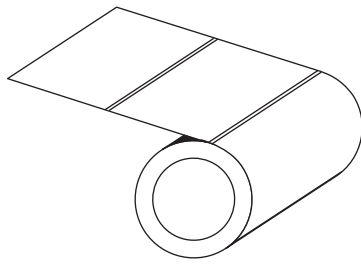
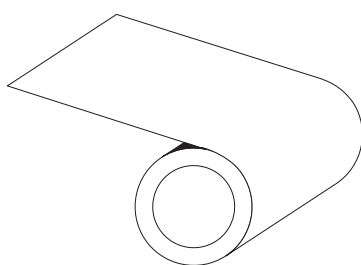
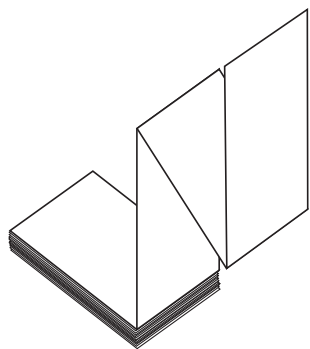
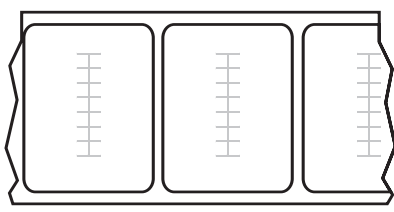
Tabelul 2 • Indicatoarele luminoase ale panoului de control

LED	Stins indică	Aprins indică	Clipitor indică
<b>MEDIA (SUPORTURI)</b> (Galben)	Funcționare normală. Suport încărcat corect.	Suporturi epuizate. (Motorul de imprimare este în repaus, pe ecranul LCD se afișează mesaj de eroare și indicatorul luminos PAUSE (PAUZĂ) este aprins).	—
<b>RIBBON (PANGLICĂ)</b> (Galben)	Funcționare normală. Panglică încărcată corect.	Panglica este introdusă când motorul de imprimare este în modul termic direct sau nu este încărcată nici o panglică atunci când motorul de imprimare este în modul de transfer termic. Motorul de imprimare este în repaus, pe ecranul LCD se afișează mesaj de eroare și indicatorul luminos PAUSE (PAUZĂ) este aprins.	—
<b>ERROR (EROARE)</b> (Portocaliu)	Nu există erori la motorul de imprimare.	—	Există eroare la motorul de imprimare. Verificați starea pe ecranul LCD.

## Suporturi

Motorul de imprimare poate să utilizeze diverse tipuri de suporturi (Tabelul 3).

**Tabelul 3 • Tipuri de suporturi**

Tip suport	Cum arată	Descriere
<b>Suporturi tip rulou discontinue</b>		Suportul este înfășurat pe un miez. Etichetele sunt separate fiecare printr-un spațiu liber, o creștătură, o perforație sau un marcaj negru, care vă permit să vedeți unde se termină o etichetă și începe următoarea. Când utilizați suporturi care au perforații sau creștături, poziționați senzorul pentru suporturi direct peste o perforație sau creștătură.
<b>Suporturi tip rulou continue</b>		Suportul este înfășurat pe un miez și nu are goluri, perforații, creștături sau marcaje negre. Aceasta permite imprimarea imaginii oriunde pe etichetă.
<b>Suporturi pliate</b>		Suportul este pliat într-un model în zigzag.
<b>Suporturi „inteligente” RFID (de utilizat numai cu motoare de imprimare compatibile RFID)</b>		Fiecare etichetă are inserate un circuit de identificare a radiofrecvenței (RFID) și o antenă, încorporate între etichetă și stratul de susținere. Suportul este alcătuit din aceleași materiale și aceiași adezivi ca și al etichetelor non-RFID. Schema dispozitivului de emisie-recepție (care diferă după producător) se poate vedea prin etichetă.

## Panglica

Panglica este un film subțire care este acoperit pe o parte cu parafină sau cu rășină de parafină, care este transferată către suport în timpul procesului de transfer termic.

### Când se utilizează panglica

Suporturile pentru transfer termic necesită panglică pentru imprimare pe când suporturile termice directe nu necesită. Pentru a determina dacă panglica trebuie utilizată împreună cu un anumit suport, efectuați o testare a suportului la zgâriere.

#### Pentru a efectua o testare a suportului la zgâriere, efectuați pașii următori:

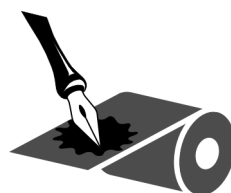
1. Zgâriați suprafața de imprimare a suportului cu unghia.
2. A apărut pe suport un marcaj negru?

Dacă un marcaj negru...	Atunci suportul este...
Nu apare pe suport	<b>Transfer termic.</b> Este necesară o panglică.
Apare pe suport	<b>Transfer direct.</b> Nu este necesară o panglică, deși panglica se poate utiliza pentru a ajuta la protejarea capului de imprimare împotriva frecării cu suportul.

### Partea acoperită a panglicii

Panglica poate să fie înfășurată cu partea acoperită în interior sau în exterior ([Figura 4](#)). Acest motor de imprimare poate să utilizeze numai panglici care sunt acoperite pe exterior.

Figura 4 • Panglică acoperită pe exterior sau pe interior



Pe exterior



Pe interior

#### Pentru a determina care parte a unei panglici este acoperită, efectuați pașii următori:

1. Desfaceți o etichetă de pe stratul său de susținere.
2. Apăsăți un colț al părții lipicioase a etichetei spre fața exterioară a ruloului de panglică.
3. Desfaceți și îndepărtați eticheta de la panglică.

4. Observați rezultatele. La etichetă au aderat foițe sau particule de cerneală de pe panglică?

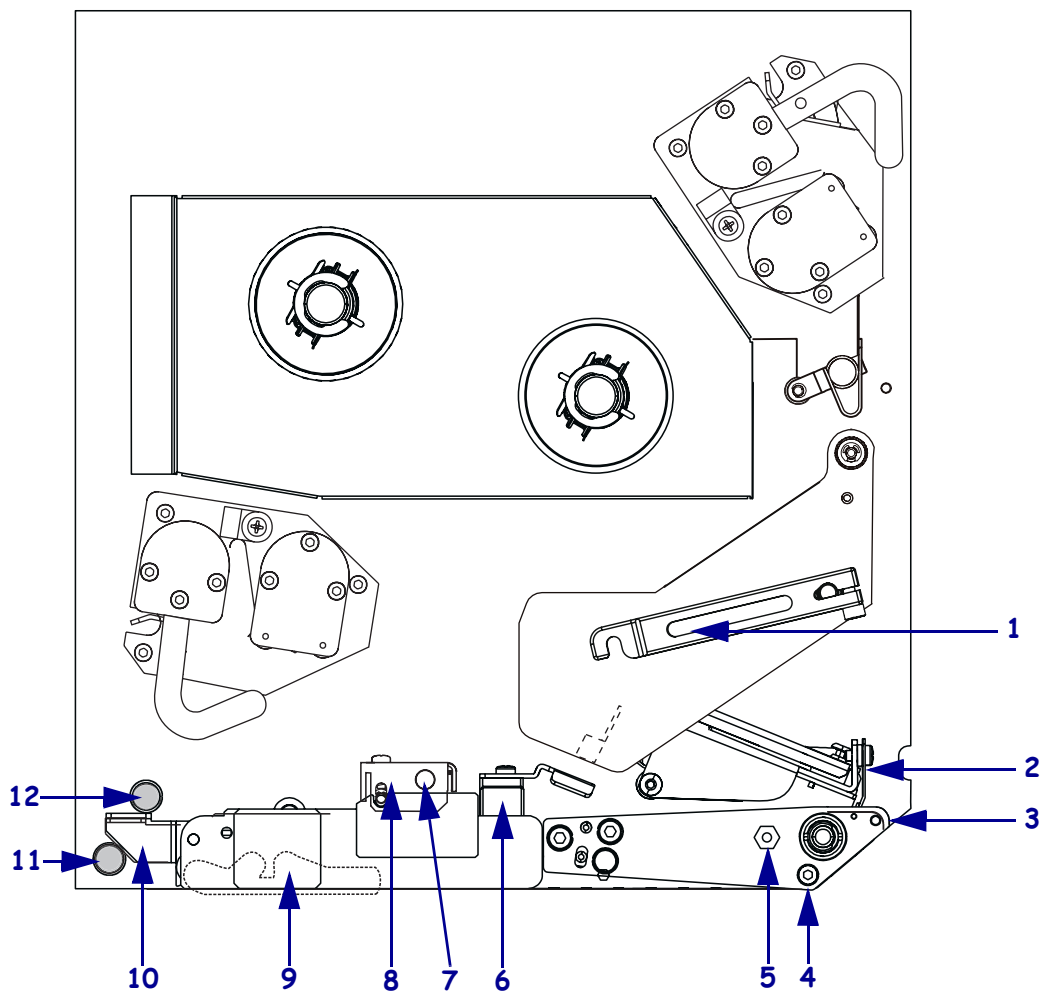
<b>Dacă cerneala de la panglică...</b>	<b>Atunci...</b>
A aderat la etichetă	Panglica este acoperită pe suprafața <b>exterioară</b> .
Nu a aderat la etichetă	Panglica este acoperită pe suprafața <b>interioară</b> . Pentru a verifica acest lucru, repetați testul pe suprafața interioară a ruloului de panglică.



## Încărcarea suporturilor

Figura 5 identifică componentele de manevrare a suporturilor ale unui motor de imprimare dreapta. O unitate pe stânga conține o imagine în oglindă a acestor componente. Figura 6 de la pagina 10 prezintă ambele motoare de imprimare cu suporturi încărcate.

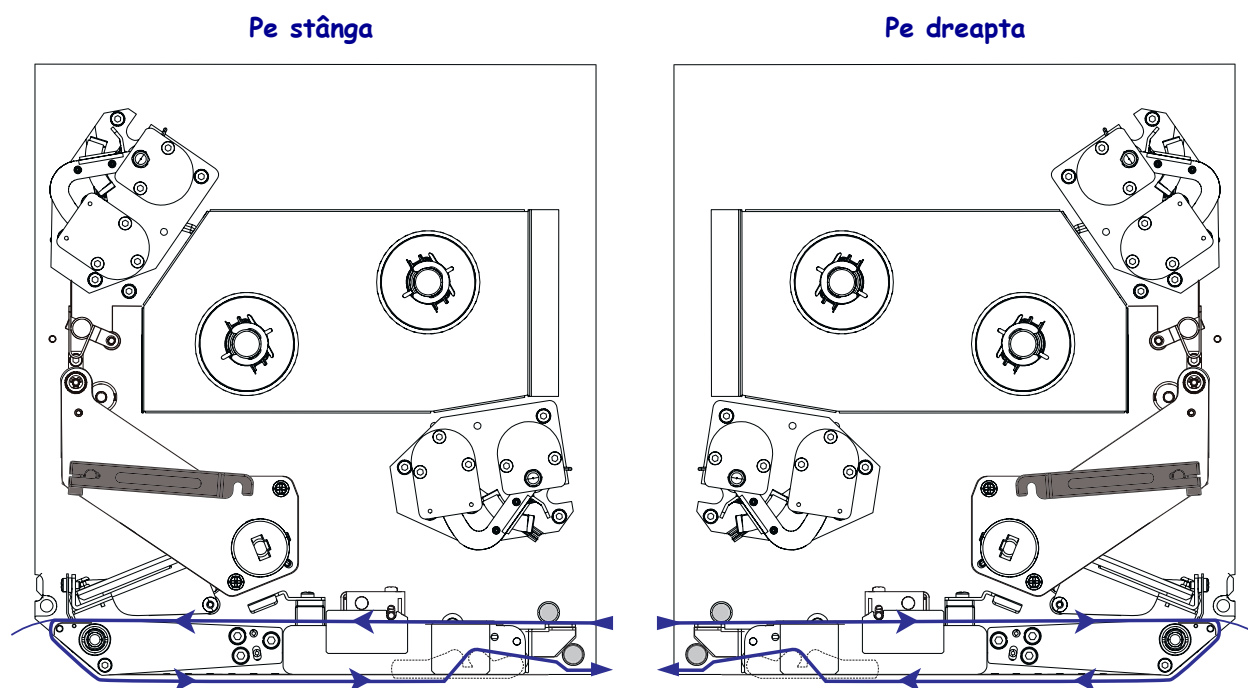
Figura 5 • Componente pentru încărcarea suporturilor (pe dreapta)



1	Dispozitiv de blocare a capului de imprimare
2	Ansamblul capului de imprimare
3	Bară de exfoliere
4	Rola stratului de susținere a suportului
5	Bolț de blocare a capului de imprimare
6	Ghidaj suport

7	Ansamblul rolei presoare
8	Buton de eliberare a rolei presoare
9	Ansamblul rolei de exfoliere
10	Dispozitiv de blocare a rolei de exfoliere
11	Ghidaj inferior al poansonului
12	Ghidaj superior al poansonului

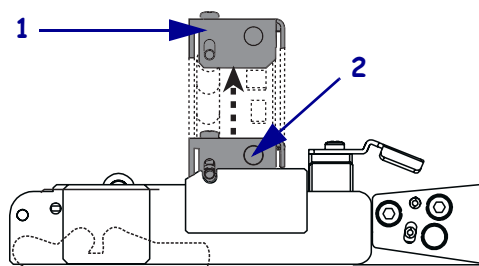
Figura 6 • Suporturi încărcate



**Atenție** • Când încărcați suporturi sau panglică, scoateți toate bijuteriile care pot intra în contact cu capul de imprimare sau cu alte piese ale imprimantei.

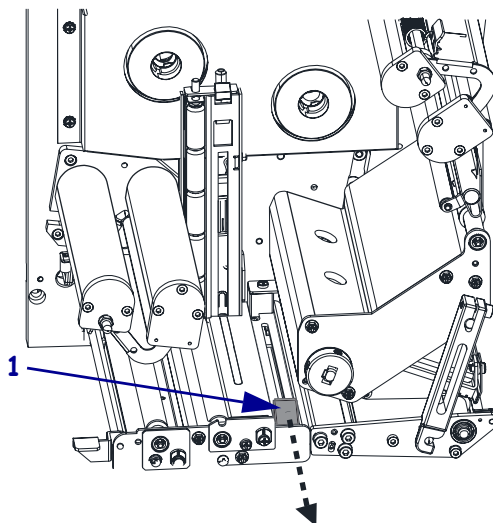
**Pentru a încărca suporturile, efectuați pașii următori:**

1. Încărcați suporturile pe ruloul de furnizare a suporturilor al aplicatorului (consultați ghidul de utilizare al aplicatorului).
2. Deschideți ușa pentru suporturi.
3. Consultați [Figura 7](#). Apăsăți butonul de eliberare de la ansamblul rolei presoare și permiteți ansamblului să pivoteze în sus.

**Figura 7 • Deschiderea rolei presoare**

1	Ansamblul rolei presoare
2	Buton de eliberare a rolei presoare

4. Consultați [Figura 8](#). Glisați în afară, până la capăt, ghidajul exterior pentru suporturi.

**Figura 8 • Glisarea ghidajului exterior pentru suporturi**

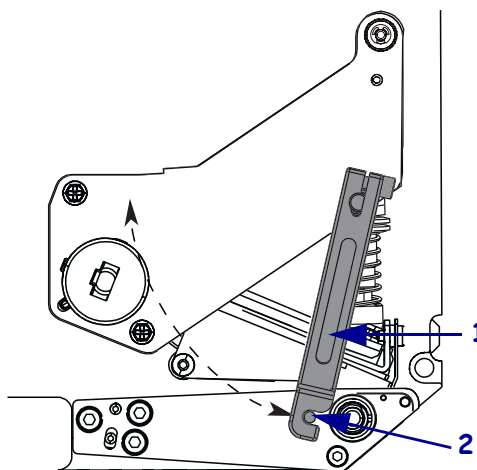
1	Ghidajul exterior pentru suporturi
---	------------------------------------

5. Consultați [Figura 9](#). Deschideți ansamblul capului de imprimare prin deblocarea dispozitivului de blocare a capului de imprimare față de bolțul de blocare.



**Atenție** • Capul de imprimare poate să fie fierbinte și poate cauza arsuri severe. Lăsați capul de imprimare să se răcească.

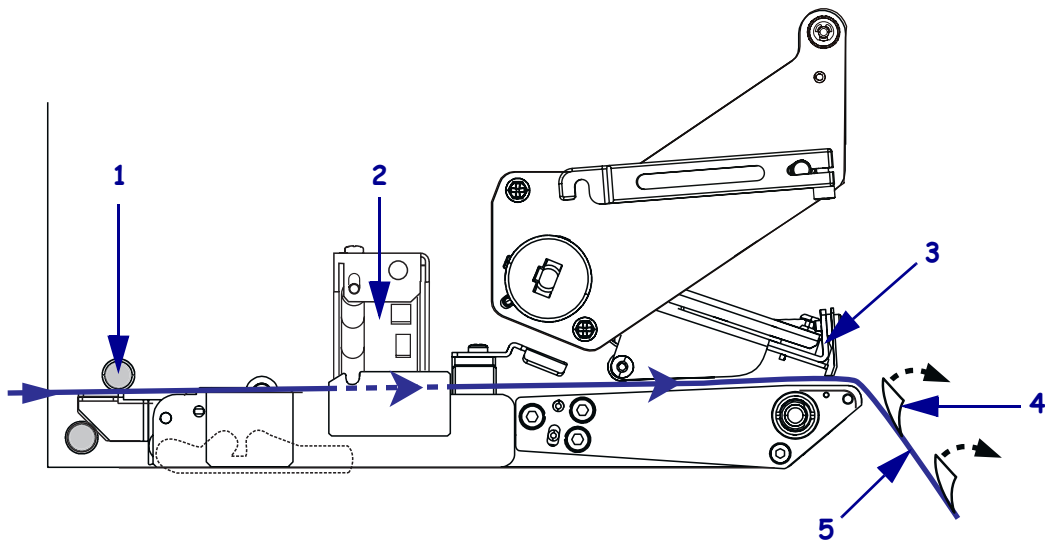
**Figura 9 • Deschiderea ansamblului capului de imprimare**



<b>1</b>	Dispozitiv de blocare a capului de imprimare
<b>2</b>	Bolț de blocare

6. Consultați [Figura 10](#). Introduceți suportul pe sub ghidajul superior al poansonului, dedesubtul ansamblului rolei presoare și sub ansamblul capului de imprimare.
7. Consultați [Figura 10](#). Extindeți aproximativ 75 cm (30 inch) din suport peste bara de exfoliere. Scoateți și aruncați etichetele de pe acest suport expus.

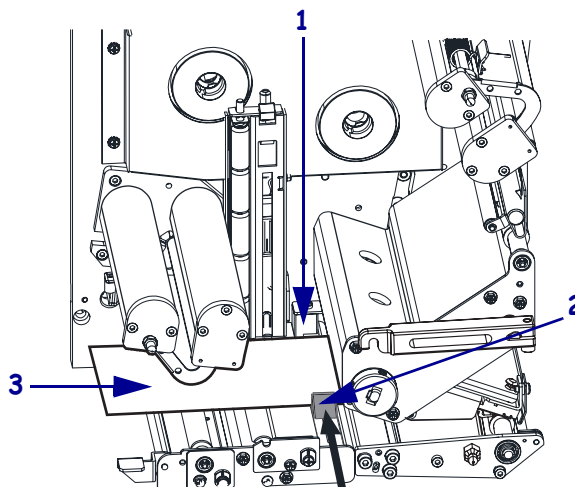
**Figura 10 • Introducerea suporturilor**



<b>1</b>	Ghidaj superior al poansonului
<b>2</b>	Ansamblul rolei presoare
<b>3</b>	Ansamblul capului de imprimare
<b>4</b>	Etichetă
<b>5</b>	Strat de susținere

8. Consultați [Figura 11](#). Poziționați suportul astfel încât să fie aliniat cu ghidajul interior pentru suporturi și doar să-l atingă.
9. Consultați [Figura 11](#). Poziționați ghidajul exterior pentru suporturi astfel încât doar să atingă marginea exterioară a suportului.

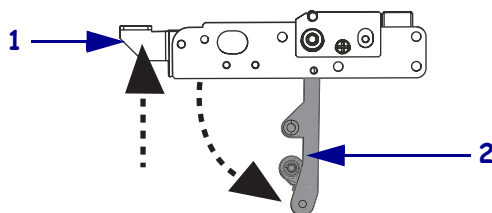
**Figura 11 • Reglarea ghidajului exterior pentru suporturi**



<b>1</b>	Ghidajul interior pentru suporturi
<b>2</b>	Ghidajul exterior pentru suporturi
<b>3</b>	Suporturi

10. Consultați [Figura 7 de la pagina 11](#). Apăsați în jos ansamblul rolei presoare până când se blochează în poziția închis.
11. Consultați [Figura 9 de la pagina 12](#). Închideți ansamblul capului de imprimare prin rotirea dispozitivului de blocare a capului de imprimare până când se blochează pe bolțul de blocare.
12. Consultați [Figura 12](#). Ridicați dispozitivul de blocare a rolei de exfoliere astfel încât ansamblul rolei de exfoliere să pivoteze în jos.

**Figura 12 • Eliberarea ansamblului rolei de exfoliere**



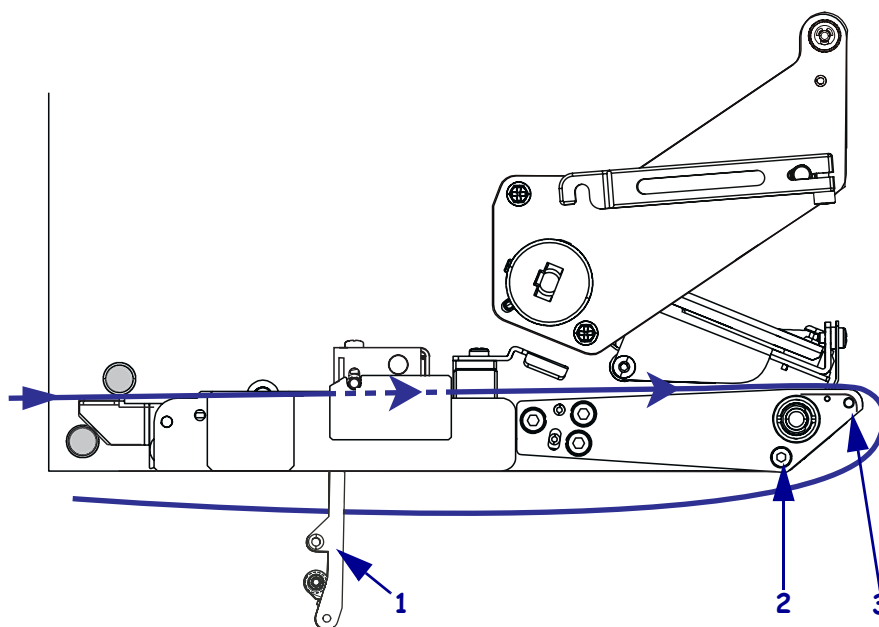
<b>1</b>	Dispozitiv de blocare a rolei de exfoliere
<b>2</b>	Ansamblul rolei de exfoliere

13. Consultați [Figura 13](#). Treceți stratul de susținere a suportului în jurul barei de exfoliere, pe sub rola stratului de susținere a suportului și peste ansamblul rolei de exfoliere.



**Notă** • Dacă aplicatorul are un tub de aer, ghidați stratul de susținere a suportului printre tubul de aer și bara de exfoliere. Nu treceți stratul de susținere a suportului pe deasupra tubului de aer.

**Figura 13 • Introducerea stratului de susținere**



1	Bară de exfoliere
2	Rola stratului de susținere a suportului
3	Ansamblul rolei de exfoliere

14. Consultați [Figura 14](#). Rotiți ansamblul rolei de exfoliere până când se blochează în poziția închis.

**Figura 14 • Ansamblul închis al rolei de exfoliere**



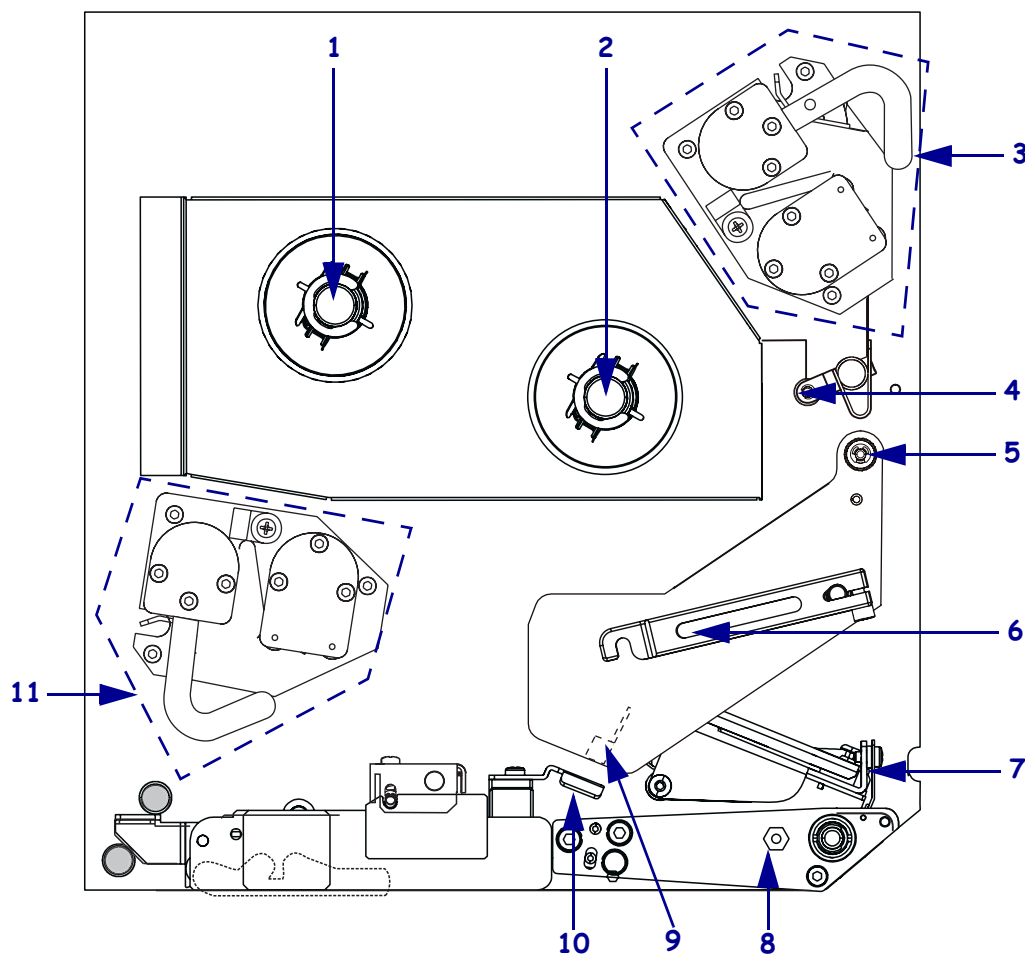
15. Consultați [Figura 13](#). Treceți stratul de susținere a suportului pe sub ghidajul inferior al poansonului și în jurul axului de înfășurare al aplicatorului (consultați ghidul de utilizare al aplicatorului).
16. Închideți ușa pentru suporturi.

## Încărcarea panglicii

Utilizați panglica împreună cu suporturi pentru transfer termic (consultați [Panglica de la pagina 7](#)). Panglica trebuie să fie acoperită pe exterior și trebuie să fie mai lată decât suportul. Dacă panglica este mai îngustă decât suportul, suprafețele capului de imprimare sunt neprotejate și sunt supuse uzurii premature.

Figura 15 identifică componentele sistemului panglicii din interiorul compartimentului pentru suporturi de la un motor de imprimare pe dreapta. O unitate pe stânga conține o imagine în oglindă a acestor componente. Figura 16 de la pagina 17 prezintă motorul de imprimare cu panglica încărcată.

Figura 15 • Componente pentru încărcarea panglicii

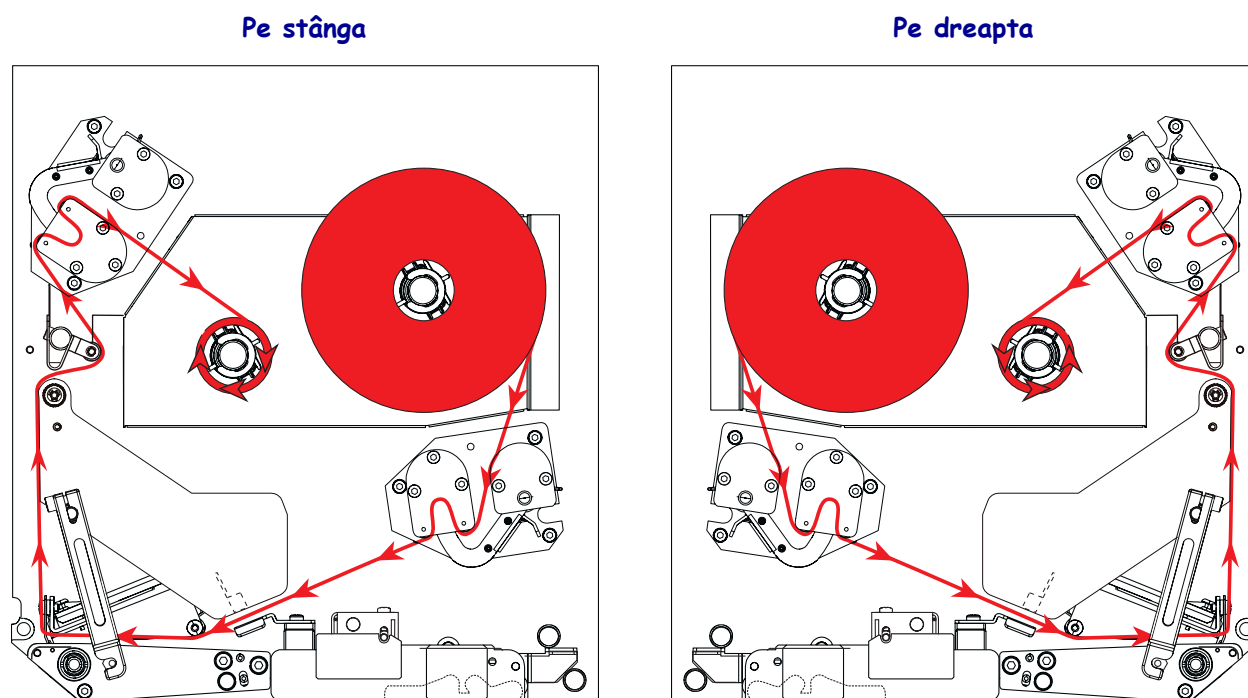


1	Ax pentru furnizarea panglicii
2	Ax de înfășurare a panglicii
3	Ansamblu de reglare a tensiunii în partea superioară
4	Rolă de ghidare
5	Rolă auxiliară
6	Dispozitiv de blocare a capului de imprimare

7	Ansamblul capului de imprimare
8	Bolț de blocare
9	Senzor de panglică
10	Reflector pentru senzorul de panglică
11	Ansamblu de reglare a tensiunii în partea inferioară



Figura 16 • Panglica încărcată

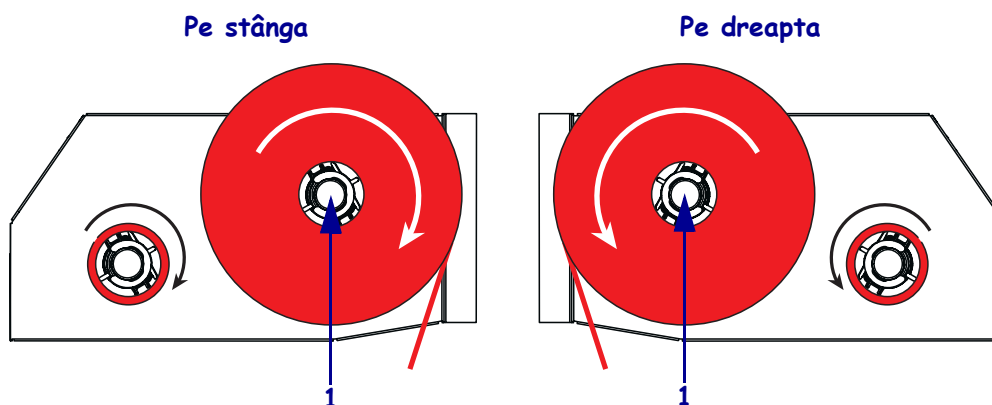


**Atenție** • Când încărcați suporturi sau panglică, scoateți toate bijuteriile care pot intra în contact cu capul de imprimare sau cu alte piese ale imprimantei.

**Pentru a încărca panglica, efectuați pașii următori:**

1. Consultați [Figura 17](#). Așezați un rulou întreg de panglică pe axul pentru furnizarea panglicii astfel încât panglica să se rotească așa cum este prezentat, apoi împingeți rola spre cadrul motorului de imprimare până când este complet așezată.

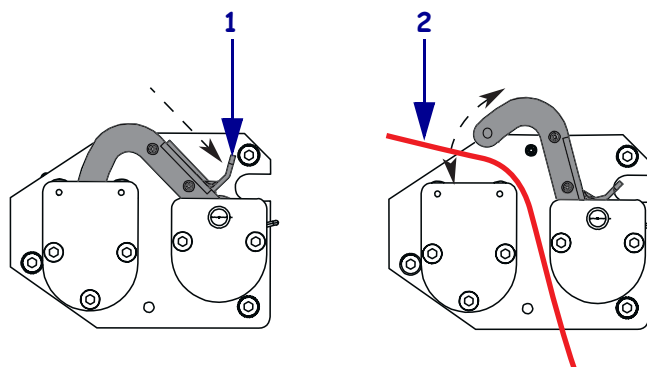
**Figura 17 • Amplasarea panglicii pe axul pentru furnizarea panglicii**



<b>1</b>	Ax pentru furnizarea panglicii împreună cu suport
----------	---

2. Consultați [Figura 18](#). Pe ansamblul de reglare a tensiunii din partea inferioară strângeți urechile de deschidere pentru a deschide prin pivotare brațul de reglare a tensiunii.
3. Consultați [Figura 18](#). Treceți cu atenție panglica prin ansamblul de reglare a tensiunii din partea inferioară, apoi eliberați încet brațul de reglare a tensiunii.

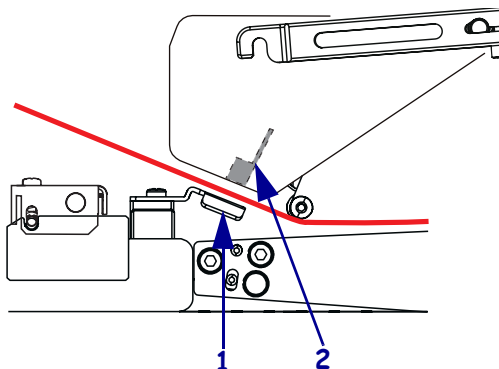
**Figura 18 • Deschiderea unui ansamblu de reglare a tensiunii**



<b>1</b>	Urechi de deschidere
<b>2</b>	Panglică

4. Consultați [Figura 19](#). Treceți panglica printre senzorul de panglică și reflectorul pentru senzorul de panglică

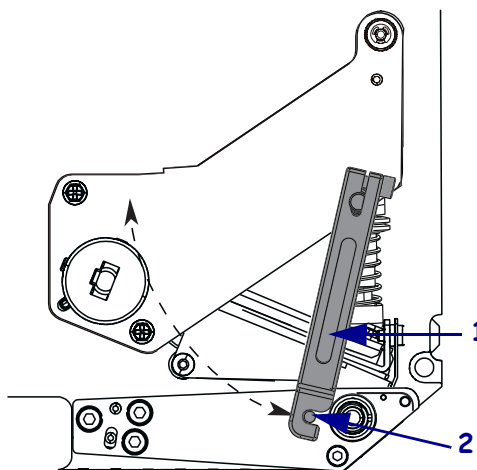
**Figura 19 • Senzorul de panglică**



<b>1</b>	Reflector pentru senzorul de panglică
<b>2</b>	Senzor de panglică

5. Consultați [Figura 20](#). Deschideți ansamblul capului de imprimare prin deblocarea dispozitivului de blocare al capului de imprimare față de bolțul de blocare.

**Figura 20 • Deschiderea ansamblului capului de imprimare**



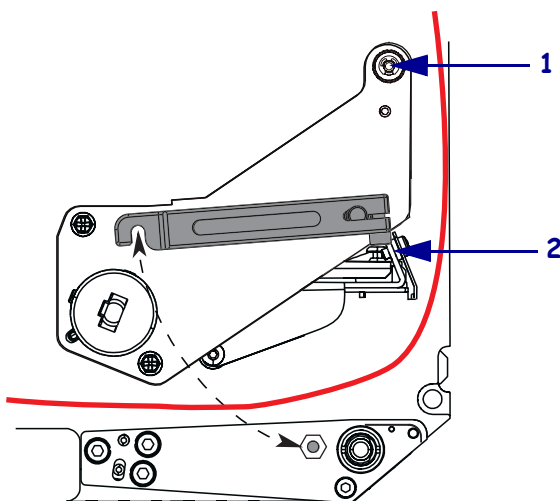
<b>1</b>	Dispozitiv de blocare a capului de imprimare
<b>2</b>	Bolț de blocare

6. Consultați [Figura 21](#). Treceți panglica pe sub ansamblul capului de imprimare, apoi în sus spre rola auxiliară.



**Atenție** • Capul de imprimare poate să fie fierbinte și poate cauza arsuri severe. Lăsați capul de imprimare să se răcească.

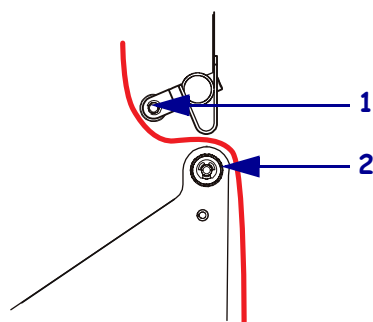
**Figura 21 • Trecerea panglicii pe sub ansamblul capului de imprimare**



1	Rolă auxiliară
2	Ansamblul capului de imprimare

7. Consultați [Figura 22](#). Treceți panglica pe deasupra rolei auxiliare, în jurul rolei de ghidare, apoi în sus spre ansamblul de reglare a tensiunii din partea superioară.

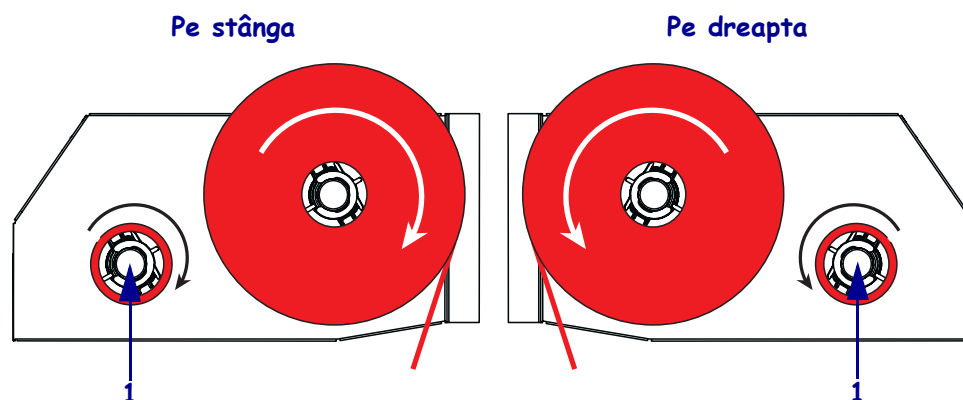
**Figura 22 • Trecerea panglicii în jurul rolelor**



1	Rolă de ghidare
2	Rolă auxiliară

8. Consultați [Figura 18 de la pagina 18](#). Pe ansamblul de reglare a tensiunii din partea superioară, strângeți urechile de deschidere pentru a deschide prin pivotare brațul de reglare a tensiunii.
9. Consultați [Figura 18 de la pagina 18](#). Treceți cu atenție panglica prin ansamblul de reglare a tensiunii din partea superioară, apoi eliberați încet brațul de reglare a tensiunii.
10. Consultați [Figura 23](#). Instalați un miez de panglică gol pe axul de înfășurare a panglicii, apoi împingeți miezul spre cadrul motorului de imprimare până când este complet așezat.
11. Consultați [Figura 23](#). Atașați capătul panglicii la miezul de panglică gol cu bandă adezivă sau cu o etichetă, apoi înfășurați de câteva ori în direcția prezentată. Asigurați-vă că panglica se înfășoară uniform pe ax.

**Figura 23 • Încărcarea panglicii pe axul de înfășurare a panglicii**



1	Axul de înfășurare a panglicii cu miez de panglică gol
---	--

12. Consultați [Figura 20 de la pagina 19](#). Închideți ansamblul capului de imprimare prin pivotarea dispozitivului de blocare a capului de imprimare spre bolțul de blocare.
13. Închideți ușa pentru suporturi.

## Scoaterea panglicii utilizate

**Pentru a scoate panglica utilizată, efectuați pașii următori:**

1. Deschideți ușa pentru suporturi.
2. A ieșit panglica afară?

Dacă...	Atunci...
<b>Da</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Scoateți miezul gol de la axul pentru furnizarea panglicii. Păstrați miezul pentru a-l utiliza pe axul de înfășurare a panglicii atunci când încărcați panglica.</li> <li>b. Scoateți panglica utilizată și miezul de la axul de înfășurare a panglicii.</li> <li>c. Instalați panglică nouă urmând instrucțiunile din <i>Încărcarea panglicii de la pagina 16</i>.</li> </ol>
<b>Nu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Tăiați panglica lângă axul de înfășurare a panglicii.</li> <li>b. Scoateți panglica utilizată și miezul de la axul de înfășurare a panglicii.</li> <li>c. Găsiți un miez de panglică gol. Dacă este necesar, îndepărtați și aruncați panglica utilizată de pe miezul scos la pasul anterior.</li> <li>d. Consultați <i>Figura 23 de la pagina 21</i>. Instalați miezul de panglică gol pe axul de înfășurare a panglicii, apoi împingeți miezul spre cadrul motorului de imprimare până când este complet așezat.</li> <li>e. Treceți panglica rămasă pe axul pentru furnizarea panglicii urmând instrucțiunile din <i>Încărcarea panglicii de la pagina 16</i>.</li> <li>f. Consultați <i>Figura 23 de la pagina 21</i>. Atașați capătul panglicii la miezul de panglică gol cu bandă adezivă sau cu o etichetă, apoi înfășurați de câteva ori în direcția prezentată. Asigurați-vă că panglica se înfășoară uniform pe ax.</li> </ol>

## Imprimarea unei etichete de configurație

După ce ați încărcat suportul și panglica (dacă este necesar), imprimați o etichetă de configurație ca o înregistrare a setărilor actuale ale motorului de imprimare. Păstrați eticheta pentru a o utiliza la rezolvarea problemelor de imprimare.

### Pentru a imprima o etichetă de configurație, efectuați pașii următori:

1. Pe panoul de control, apăsați SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE).
2. Apăsați NEXT (URMĂTOR) sau PREVIOUS (ANTERIOR) pentru a derula parametrii până când ajungeți la **LIST SETUP** (LISTARE CONFIGURARE).
3. Apăsați elipsoida din dreapta pentru a confirma imprimarea.  
Se imprimă o etichetă de configurație (Figura 24).

Figura 24 • Etichetă de configurație

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 110PAX4 RH-200dpi ZBR1935900	
12.6.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
6 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
062 4/8 MM.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
9.01IN 228MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
MAINT OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0680.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
2SH.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
039.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
072.....	MEDIA LED
000.....	RIBBON LED
008.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/1MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.4A ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....	A: COMPACT FLASH
11776K.....	R: RAM
NONE.....	B: MEMORY CARD
2048K.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P32 INTERFACE
002 PAX110 RTS.....	P34 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P35 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
03/19/00.....	RTC DATE
06/42.....	RTC TIME
2025 IN.....	NONRESET CNTR
2025 IN.....	RESET CNTR1
2025 IN.....	RESET CNTR2
5140 CM.....	NONRESET CNTR
5140 CM.....	RESET CNTR1
5140 CM.....	RESET CNTR2
446 LABLS.....	NONRESET CNTR
446 LABLS.....	RESET CNTR1
446 LABLS.....	RESET CNTR2
HK00000.04MAY000012.11111.01.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

## Imprimarea unei etichete de configurație a rețelei

Dacă utilizați un server de imprimare, aveți posibilitatea să imprimați o etichetă de configurație a rețelei după ce imprimanta este conectată la rețea.

**Pentru a imprima o etichetă de configurație a rețelei, efectuați pașii următori:**

1. Pe panoul de control, apăsați SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE).
  2. Apăsați NEXT (URMĂTOR) sau PREVIOUS (ANTERIOR) pentru a derula parametrii până când ajungeți la **LIST NETWORK** (LISTARE REȚEA).
  3. Apăsați elipsoida din dreapta pentru a confirma imprimarea.
- Se imprimă o etichetă de configurație a rețelei (Figura 25). Dacă nu există un server de imprimare fără fir, secțiunea Wireless (fără fir) a etichetei nu se imprimă.

**Figura 25 • Etichetă de configurație a rețelei**

Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED



## Configurarea motorului de imprimare

După ce ați instalat suportul și panglica, aveți posibilitatea să setați parametrii motorului de imprimare pentru aplicație utilizând panoul frontal.

**Important** • Anumite condiții de imprimare pot să necesite ajustarea parametrilor de imprimare, precum viteza de imprimare, obscuritatea sau modul de imprimare. Aceste condiții includ (dar nu sunt limitate la):

- imprimare la viteze ridicate
- desfacerea suporturilor
- utilizarea de etichete extrem de subțiri, mici, sintetice sau acoperite

Deoarece calitatea imprimării nu este afectată de acești factori și nici de alții, executați teste pentru a determina pentru aplicație cea mai bună combinație dintre setările imprimantei și suporturi. O potrivire insuficientă poate să limiteze calitatea imprimării sau viteza de imprimare sau este posibil ca motorul de imprimare să nu funcționeze corect în modul de imprimare dorit.

### Pentru a intra în modul Configurare, efectuați pașii următori:

1. Pe panoul de control, apăsați SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE).
2. Apăsați NEXT (URMĂTOR) sau PREVIOUS (ANTERIOR) pentru a derula parametrii.

### Pentru a ieși din modul Configurare, efectuați pașii următori:

1. Apăsați SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE).  
Pe LCD se afișează **SAVE CHANGES** (SALVARE MODIFICĂRI).
2. Apăsați elipsoida din stânga sau din dreapta pentru a afișa opțiunile de salvare (Tabelul 4).

**Tabelul 4 • Salvarea opțiunilor la ieșirea din modul Configurare**

LCD	Descriere
PERMANENT	Stochează valori în motorul de imprimare chiar când tensiunea este oprită.
TEMPORARY (TEMPORAR)	Salvează modificările până la oprirea tensiunii.
CANCEL (REVOCARE)	Revocă toate modificările din momentul în care ați apăsă SETUP/EXIT (CONFIGURARE/IEȘIRE) cu excepția celor făcute setărilor de obscuritate și de separare.
LOAD DEFAULTS (ÎNCĂRCARE VALORI IMPLICITE)	Restaurează toți parametrii, în afara setărilor de rețea, la valorile implicite din fabrică. <b>Notă</b> • Încărcarea valorilor implicite din fabrică determină autocalibrarea motorului de imprimare.

**Tabelul 4 • Salvarea opțiunilor la ieșirea din modul Configurare**

LCD	Descriere
LOAD LAST SAVE (ÎNCĂRCAREA ULTIMEI SALVĂRI)	Încarcă valorile de la ultima salvare permanentă.
DEFAULT NET (IMPLICITE REȚEA)	Restaurează setările rețelei cu fir și fără fir la valorile implicite din fabrică.



3. Apăsați NEXT (URMĂTOR) pentru a selecta alegerea afișată.

Când secvența de configurare și calibrare este terminată, se afișează **PRINTER READY** (IMPRIMANTĂ „PREGĂTITĂ”).

## Vizualizarea sau schimbarea parametrilor

Tabelul 5 afișează un subset al parametrilor motorului de imprimare în ordinea în care aceștia sunt afișați când apăsați NEXT (URMĂTOR) după intrarea în modul de configurare. Pe tot parcursul acestui proces, apăsați NEXT (URMĂTOR) pentru a continua la parametrul următor sau apăsați PREVIOUS (ANTERIOR) pentru a reveni la parametrul anterior din ciclu. Când un parametru este schimbat, este afișat un asterisc (\*) în colțul din stânga sus al afișajului pentru a indica faptul că valoarea este diferită de cea activă în acel moment la motorul de imprimare.

**Tabelul 5 • Parametrii motorului de imprimare**

Parametru	Acțiune/explicație
	<p><b>Ajustarea obscurității la imprimare</b></p> <p>Dacă imprimarea este prea deschisă sau dacă există goluri în zonele imprimate, măriți obscuritatea. Dacă imprimarea este prea închisă sau dacă există dispersii sau scurgeri pe suprafețele imprimate, micșorați obscuritatea. Setările pentru obscuritate se mai pot modifica prin setările din driver sau software.</p> <p><b>Important</b> • Setați obscuritatea la cea mai mică valoare care oferă o calitate bună la imprimare. Dacă obscuritatea este prea ridicată, cerneala poate să mânjească, panglica poate să fie străpunsă sau capul de imprimare se poate uza prematur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări obscuritatea.</li> <li>• Apăsați elipsoida din stânga pentru a micșora obscuritatea.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> +4.0 <b>Interval:</b> 00,0 până la +30,0</p>
	<p><b>Ajustarea vitezei de imprimare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări valoarea.</li> <li>• Apăsați elipsoida din stânga pentru a micșora valoarea.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> 2 IPS <b>Interval:</b> 2 până la 12 IPS pentru 203 dpi, 2 până la 8 IPS pentru 300 dpi</p>

Tabelul 5 • Parametrii motorului de imprimare (Continuare)

Parametru	Acțiune/explicație
<div> SLEW SPEED (VITEZĂ AVANS) 6 IPS </div>	<p><b>Ajustarea vitezei de avans</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări valoarea.</li> <li>Apăsați elipsoida din stânga pentru a micșora valoarea.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> 6 IPS</p> <p><b>Interval:</b> 1 până la 12 IPS</p>
<div> BACKFEED SPEED (VITEZĂ REVENIRE) 2 IPS </div>	<p><b>Ajustarea vitezei de revenire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări valoarea.</li> <li>Apăsați elipsoida din stânga pentru a micșora valoarea.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> 2 IPS</p> <p><b>Interval:</b> 1 până la 12 IPS</p>
<div> TEAR OFF (SEPARARE) +000 ■■■■■ + </div>	<p><b>Ajustarea poziției de separare</b></p> <p>Stabilește poziția suportului peste bara de separare/exfoliere după imprimare. Numerele pozitive deplasează suportul spre exterior iar numerele negative deplasează suportul spre interior.</p> <p>Fiecare apăsare a unei elipsoide ajustează poziția de separare cu patru rânduri de puncte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări valoarea.</li> <li>Apăsați elipsoida din stânga pentru a micșora valoarea.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> +0</p> <p><b>Interval:</b> -120 până la +120</p>
<div> PRINT MODE (MOD IMPRIMARE) ← TEAR-OFF → (SEPARARE) </div>	<p><b>Selectarea modului de imprimare</b></p> <p>Setarea modului de imprimare comunică imprimantei metoda de furnizare a suportului pe care doriți să o utilizați.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați fiecare elipsoidă pentru a afișa opțiunile.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> TEAR-OFF (SEPARARE)</p> <p><b>Selecții:</b> TEAR-OFF (SEPARARE), REWIND (DERULARE ÎNAPOI), APPLICATOR (APLICATOR)</p>
<div> MEDIA TYPE (TIP SUPORT) ← NON-CONTINUOUS → (DISCONTINUU) </div>	<p><b>Setarea tipului de suport</b></p> <p>Comunică motorului de imprimare tipul de suport pe care îl utilizați. Când selectați suport discontinuu, motorul de imprimare încarcă suportul pentru a calcula lungimea etichetei (distanța dintre două puncte de înregistrare recunoscute ale golului dintre etichete sau creștături de aliniere sau perforații). Când selectați suport continuu, trebuie să includeți o instrucțiune de lungime a etichetei în formatul etichetei (^LLxxxx dacă utilizați ZPL sau ZPL II).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați fiecare elipsoidă pentru a afișa opțiunile.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> NON-CONTINUOUS (DISCONTINUU)</p> <p><b>Selecții:</b> CONTINUOUS (CONTINUU), NON-CONTINUOUS (DISCONTINUU)</p>

Tabelul 5 • Parametrii motorului de imprimare (Continuare)

Parametru	Acțiune/explicație
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> SENSOR TYPE  ← (TIP SENZOR) →  WEB (BANDĂ) </div>	<p><b>Setarea tipului de senzor</b></p> <p>Comunică motorului de imprimare dacă utilizați suport tip bandă (separația dintre etichete indicată printr-un spațiu, creștătură sau perforație) sau suport cu marcaje negre de înregistrare imprimate pe spate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați fiecare elipsoidă pentru a afișa alte opțiuni.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> WEB (BANDĂ)</p> <p><b>Selecții:</b> WEB (BANDĂ), MARK (MARCAJ)</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PRINT METHOD  (METODĂ IMPRIMARE)  ← THERMAL-TRANS. →  (TRANS. TERMIC) </div>	<p><b>Selectarea metodei de imprimare</b></p> <p>Comunică motorului de imprimare metoda de imprimare de utilizat: transfer termic (panglică obligatorie) sau termic direct (fără panglică).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați fiecare elipsoidă pentru a afișa opțiunile.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> Thermal transfer (Transfer termic)</p> <p><b>Selecții:</b> Thermal transfer (Transfer termic), direct thermal (termic direct)</p> <p><b>Notă</b> • Prin selectarea modului termal direct când se utilizează panglică determină o condiție de eroare la motorul de imprimare, dar imprimarea continuă.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PRINT WIDTH  (LĂȚIME IMPRIMARE)  → 104 0/8 MM + </div>	<p><b>Setarea lățimii de imprimare</b></p> <p>Determină suprafața imprimabilă pe lățimea etichetei dată de rezoluția motorului de imprimare.</p> <p>Pentru a schimba valoarea prezentată:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din stânga pentru a deplasa cursorul.</li> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a mări valoarea numărului.</li> </ol> <p>Pentru a schimba unitatea de măsură:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din stânga până când unitatea de măsură este activă.</li> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a trece la altă unitate de măsură (mm, inch sau puncte).</li> </ol> <p><b>Implicit:</b> 104 mm pentru motoarele de imprimare de 203 dpi; 105 8/12 mm pentru motoarele de imprimare de 300 dpi</p> <p><b>NOTĂ:</b> Setarea unei lățimi prea mici poate avea ca rezultat lipsa imprimării pe suport a unor porțiuni ale etichetei. Setarea unei lățimi prea mari irosește memoria de formatare și poate cauza imprimarea în afara etichetei și pe cilindrul de antrenare. Această setare poate să afecteze poziția orizontală a formatului etichetei dacă imaginea a fost inversată utilizând comanda ^POI ZPL II.</p>

Tabelul 5 • Parametrii motorului de imprimare (Continuare)

Parametru	Acțiune/explicație
<div> MAXIMUM LENGTH (LUNGIME MAXIMĂ) -39.0 IN 988 MM </div>	<p><b>Setarea lungimii maxime a etichetei</b></p> <p>Lungimea maximă a etichetei este utilizată în timpul procesului de calibrare. Golul dintre etichete este considerat parte a lungimii etichetei.</p> <p>Setați întotdeauna o valoare care să fie cu cel puțin 25,4 mm (1 inch) mai mare decât lungimea etichetei pe care o utilizați. De exemplu, dacă lungimea etichetei este de 126 mm (5 inch) inclusiv spațiul dintre etichete, setați parametrul pentru 152 mm (6,0 inch). Dacă valoarea este setată mai mică decât lungimea etichetei, motorul de imprimare consideră că este încărcat un suport continuu, iar motorul de imprimare nu poate calibra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru a mări valoarea, apăsați elipsoida din dreapta.</li> <li>• Pentru a micșora valoarea, apăsați elipsoida din stânga.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> 988 mm (39,0 inch).</p> <p><b>Interval:</b> Valorile sunt ajustabile cu incrementuri de 25,4 mm (1 inch).</p>
<div> LIST FONTS (LISTARE FONTURI) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea fonturilor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă care listează fonturile standard și toate fonturile opționale stocate în memoria RAM a motorului de imprimare, în memoria flash sau pe cartele de fonturi PCMCIA opționale.</li> </ul>
<div> LIST BAR CODES (LISTARE CODURI DE BARE) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea codurilor de bare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă care listează codurile de bare disponibile ale motorului de imprimare. Codurile de bare pot fi stocate în memoria RAM, în memoria flash sau pe cartele opționale PCMCIA.</li> </ul>
<div> LIST IMAGES (LISTARE IMAGINI) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea de imagini</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă care să listeze imaginile disponibile, stocate în memoria RAM a motorului de imprimare, în memoria flash, sau pe cartela opțională de memorie.</li> </ul>
<div> LIST FORMATS (LISTARE FORMATE) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea formatelor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă care să listeze formatele disponibile, stocate în memoria RAM a motorului de imprimare, în memoria flash, sau pe cartela opțională de memorie.</li> </ul>
<div> LIST SETUP (LISTARE CONFIGURARE) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea configurării</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă de configurație, care listează configurația curentă a motorului de imprimare.</li> </ul>
<div> LIST NETWORK (LISTARE REȚEA) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea setărilor rețelei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă de configurație a rețelei, care listează setările pentru, ZebraNet PrintServer II (PSII) prin cablu, ZebraNet 10/100 Print Server și ZebraNet Wireless Print Server (dacă sunt instalate).</li> </ul>

**Tabelul 5 • Parametrii motorului de imprimare (Continuare)**

Parametru	Acțiune/explicație
<div> LIST ALL (LISTARE TOATE) PRINT (IMPRIMARE) </div>	<p><b>Listarea tuturor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din dreapta pentru a imprima o etichetă care listează fonturile, codurile de bare, imaginile, formatele disponibile și configurațiile actuale ale motorului de imprimare și ale rețelei.</li> </ul>
<div> LANGUAGE (LIMBA) ← ENGLISH → </div>	<p><b>Selectarea limbii de afișare</b></p> <p>Acest parametru vă permite să schimbați limba afișată pe ecranul LCD al panoului frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsați elipsoida din dreapta sau din stânga pentru a afișa alte opțiuni.</li> </ul> <p><b>Implicit:</b> ENGLISH (ENGLEZĂ)</p> <p><b>Selecții:</b> ENGLISH (ENGLEZĂ), SPANISH (SPANIOLĂ), FRENCH (FRANCEZĂ), GERMAN (GERMANĂ), ITALIAN (ITALIANĂ), NORWEGIAN (NORVEGIANĂ), PORTUGUESE (PORTUGHEZĂ), SWEDISH (SUEDEZĂ), DANISH (DANEZĂ), SPANISH 2 (SPANIOLĂ 2), DUTCH (OLANDEZĂ), FINNISH (FINLANDEZĂ), CUSTOM (PARTICULARIZAT)</p>

## Planificarea operațiilor de curățare

Planificarea recomandată a operațiilor de curățare este prezentată în [Tabelul 6](#). Consultați paginile următoare pentru procedurile specifice.

**Atenție** • Utilizați numai agenții de curățare indicați. Zebra nu răspunde de deteriorările cauzate de orice alt fluid utilizat la această imprimantă.

**Tabelul 6 • Planificarea recomandată a operațiilor de curățare a imprimantei**

Zonă	Metodă	Interval
Cap de imprimare	Solvent*	Efectuați aceste proceduri la momentele următoare: <ul style="list-style-type: none"><li>• Când apare mesajul <b>CLEAN HEAD NOW</b> (CURĂȚAȚI CAPUL ACUM).</li><li>• <b>Modul de imprimare termică directă:</b> După fiecare rulou de etichete sau după 150 m (500 picioare) de etichete pliate.</li><li>• <b>Modul de imprimare prin transfer termic:</b> După fiecare rulou (450 m sau 1500 picioare) de panglică.</li></ul>
Cilindru de antrenare	Solvent*	
Senzor transmițător pentru suport	Suflare cu aer	
Senzor reflectorizant pentru suport	Suflare cu aer	
Cale suport	Solvent*	
Senzor de panglică	Suflare cu aer	Lunar
Senzori de deschidere a ușilor	Suflare cu aer	
Bară de separare/exfoliere	Solvent*	

\* Utilizați Zebra Preventative Maintenance kit (Set de întreținere preventivă), cod produs 47362, sau o soluție de 90% alcool izopropilic și 10% apă deionizată.

## Curățarea capului de imprimare și a cilindrului de antrenare

Curățați capul de imprimare și cilindrul de antrenare în conformitate cu planificarea din [Tabelul 6 de la pagina 31](#). Curățați capul de imprimare mai mult dacă sesizați calitatea neuniformă a imprimării, precum goluri sau imprimare deschisă la culoare. Curățați cilindrul de antrenare dacă sesizați probleme la deplasarea suportului.

**Pentru a curăța capul de imprimare și cilindrul de antrenare, efectuați pașii următori:**



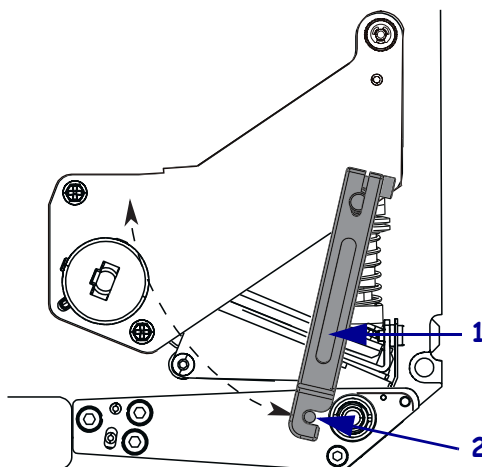
**Atenție** • Capul de imprimare poate să fie fierbinte și poate cauza arsuri severe. Lăsați capul de imprimare să se răcească.



**Atenție la descărcarea electrostatică** • Respectați măsurile de precauție privind electricitatea statică la manipularea componentelor sensibile electrostatic precum plăci de circuite imprimate și capete de imprimare.

1. Opriți (O) motorul de imprimare.
2. Consultați [Figura 26](#). Deschideți ansamblul capului de imprimare prin deblocarea dispozitivului de blocare al capului de imprimare față de bolțul de blocare.

**Figura 26 • Deschiderea ansamblului capului de imprimare**



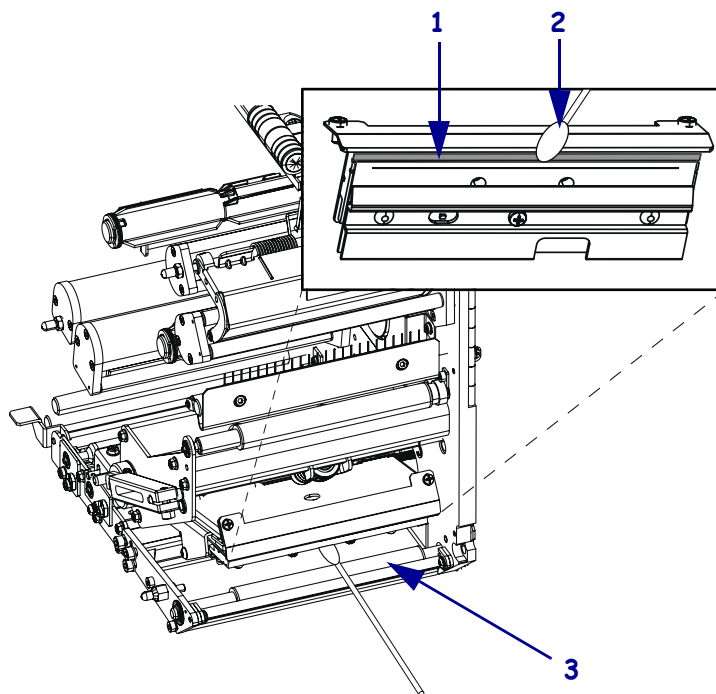
<b>1</b>	Dispozitiv de blocare a capului de imprimare
<b>2</b>	Bolț de blocare

3. Scoateți suportul și panglica de la motorul de imprimare.



4. Consultați [Figura 27](#). Utilizând Zebra Preventative Maintenance kit (Set de întreținere preventivă - cod produs 47362) sau o soluție de 90% alcool izopropilic și 10% apă deionizată pe un tampon din bumbac, ștergeți elementele de imprimare de la un capăt la celălalt. Lăsați solventul să se evapore.

**Figura 27 • Curățarea capului de imprimare și a cilindrului de antrenare (este prezentată o unitate pe dreapta)**



<b>1</b>	Elementele capului de imprimare (banda gri)
<b>2</b>	Tampon din bumbac
<b>3</b>	Cilindru de antrenare

5. Utilizați o cârpă fără scame umezită cu alcool pentru a curăța cilindrul de antrenare și alte role. La curățare, învârtiți rolele.
6. Reîncărcați panglica și suportul (dacă se utilizează).
7. Porniți (I) motorul de imprimare.

**Notă •** În cazul în care calitatea imprimării nu se îmbunătățește după ce efectuați această procedură, curățați capul de imprimare cu un film de curățare *Save-a-Printhead*. Pentru informații suplimentare, apelați la distribuitorul autorizat Zebra.



**Note •** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_