

## Manual atomizor cu aer

Model			3WFX-400	3WFX-500Y	3WFQ-1200
Putere tractor adaptat (KW)			≥40	≥40	≥40
Lățimea de pulverizare (m)			12	12	22
Volumul de pulverizare (l/min)			32-48	32-48	80-100
Viteza vântului (m / s)			14,2	14,2	14,2
Piese de transmisie	Arbore telescopic	lungimea de extensie (mm)	≥70	≥70	≥70
	Turație arborele de antrenare (r/min)		540	540	540
	Consumul de energie	Ventilator (kw)	3,5	3,5	3,5
		Pompa cu diafragmă (kw)	5,5	5,5	5,5
Dimensiuni	Lungime totală ( m) (Inclusiv arborele telescopic)		1,1	1,1	3,1
	lățime totală (m)		1,2	1,2	1,4
	înălțime totală (m)		1,45	1,45	1,5
	greutate gol ( kg)		/	/	/
Ventilator	Putere/viteză de calibrare		3,5KW/1650r/min	3,5KW/1650r/min	3,5KW/1700r/min
	Tip ventilator		debit axial	debit axial	debit axial
	Unghi de expunere ventilator	Unghi axial 90°		Unghi axial 90°	Unghi axial 90°
		Unghi radial 220°		Unghi radial 220°	Unghi radial 220°
Diametrul rotorului (mm)		790	790	800	
Rezervor	Capacitate ( l)		400	500	1200
Rezervorul de spălare	Capacitate ( l)		15	15	/
Pompa	Puterea/viteza de calibrare kw/ (r/min)		550-650	550-650	550-650
	debit de pompare (L/min)		32-48	32-48	80-100
	presiune de lucru (MPa)		0,6-0,8	0,6-0,8	0,8-1,0

#### Unu. Pregătirea înainte de pulverizare

1. Verificați dacă elementele de fixare sunt bine strânse.
2. Verificați dacă conexiunile sunt bine fixate.
3. Verificați dacă nivelul uleiului pistonului este adecvat (o valoare de 2/3 din gaura de observare a nivelului de ulei este potrivită).

#### Doi. Adăugarea de lichid în rezervor

1. Pentru a evita deteriorarea pompei, rezervorul trebuie alimentat cu o cantitate suficientă de apă pentru a preveni funcționarea pompei fără apă.
2. Curățați filtrul de aspirație și celelalte filtre înainte de a adăuga lichid.

#### Trei. Conectați atomizorul la tractor

1. Poziționați atomizorul orizontal și mențineți centrul axului în linie cu centrul arborelui de ieșire al tractorului.
2. După reglarea pozițiilor superioare și inferioare ale tijelor de ridicare stânga și dreapta ale mecanismului de suspensie al tractorului, conectați arborele de îmbinare la capătul său cu axul de blocare al plăcii de suspensie în trei puncte a atomizorului și introduceți știftul de blocare.
3. Reglați manșonul de limitare al mecanismului de suspensie al tractorului, conectați arborele de ieșire al tractorului și arborele principal al atomizorului cu arborele de transmisie, blocați știftul de blocare, iar unghiul arborelui de transmisie trebuie să fie  $< 10^\circ$ .
4. Conectați canelura internă de la un capăt al arborelui telescopic cu canelura externă a arborelui de transmisie. Celălalt capăt se conectează cu canelura externă a tractorului pentru a vă asigura că lungimea arborelui telescopic este  $\geq 7$  cm.

#### Patru. Reglarea presiunii

Porniți arborele prizei de putere a tractorului, accelerați treptat la 550-650 rpm, reglați supapa de siguranță a pompei, reglați mânerul și pregătiți indicatorul de presiune 0,6-0,8mpa pentru utilizare. Dacă indicatorul de presiune indică  $> 1.2-1.5$ mpa, opriți utilajul pentru a verifica dacă supapa de siguranță este blocată și operați utilajul după depanare.

#### Cinci. Operațiunile de pulverizare

1. Alegeți perioadă ideală de pulverizare, de preferință pe vreme răcoroasă și fără vânt, dimineața și după-amiaza, pentru a reduce volatilizarea și devierea pesticidelor pulverizate și pentru a îmbunătăți efectul de prevenție.
2. Rulați utilajul timp de 5-10 minute înainte de pulverizare și pulverizați după ce amestecați bine lichidul.
3. Deplasați-vă cu tractorul cât mai mult posibil împotriva vântului.
4. În timpul operațiunii de pulverizare, cantitatea de substanță pulverizată trebuie menținută neschimbată.
5. Când faceți un viraj larg, puneți arborele de ieșire al tractorului în poziția neutră.
6. Respectați principiul de pornire a ventilatorului înainte de a alimenta apă și opriți apa înainte de a opri ventilatorul.

#### Șase. Selectarea și înlocuirea capului aspersoarelor

Capul aspersoarelor acestui utilaj poate fi înlocuit în funcție de situația actuală. Deșurubați capacul duzei, apoi înlocuiți cu duza corespunzătoare. Dacă duza este utilizată prea mult timp, deschiderea duzei va deveni mai mare datorită impactului presiunii apei. Când se constată că lichidul pulverizat nu este suficient de fin (efectul de atomizare nu este bun), trebuie să înlocuiți cu o duză nouă. Capetele de aspersoare suprauzate pot provoca pulverizarea excesivă, ceea ce poate duce la deteriorarea culturilor sau la poluarea mediului.

#### Șapte. Defecțiuni și soluție

##### 1. Duza nu pulverizează apă

Motive posibile	Soluție
A. Priza de putere nu se rotește	Verificați dacă tractorul este conectat bine la arborele prizei de putere
B. Rezervorul a rămas fără lichid	Verificați și adăugați lichid
C. Filtrul are particule de murdărie	Curățați filtrul
D. Tubul este blocat	Verificați tot tubul

##### 2. Subpresiune

Motive posibile	Soluție
A. Turația prizei de putere nu este suficientă	Viteza corectă este de 500 ~ 600 RPM
B. Supapa de comutare nu este complet deschisă	Deschideți supapa de comutare
C. Tubul de aspirație este parțial blocat	Curățați filtrul pentru a-l curăța
D. Turația pompei este scăzută	Verificați cureaua pompei

## Opt. Întreținerea

### 1. Întreținerea rețelei de conducte

- (1) în fiecare zi după pulverizare, adăugați apă curată în rezervor, descărcați duza și rulați atomizorul pentru a-l goli.
- (2) apoi curățați și încărcăți din nou duza.
- (3) în fiecare zi sau după cum este necesar, curățați filtrul la diferite niveluri pentru a menține curată rețeaua de conducte
- (4) Verificați toate conductele pentru deformare, îmbătrânire și fisurare. Verificați dacă toate supapele și articulațiile funcționează, picură, dacă prezintă scurgeri etc., dacă există, înlocuiți în timp util.

### 2. Întreținerea sistemului de transmisie

- (1) verificați componentele sistemului de transmisie, dacă sunt deteriorate sau slăbite, înlocuiți dacă sunt deteriorate, strângeți la timp elementele de fixare slăbite.
- (2) dacă cureaua triunghiulară este slăbită, înlocuiți-o în timp util și repuneți aceeași tip de curea triunghiulară cu aceeași lungime.

### 3 Ungeți fiecare punct de lubrifiere la timp.

uleiuri	locul	capacitate	timpul	parametru
ulei de lubrifiere	pompa cu diafragmă	0,7L	Prima înlocuire: La fiecare 100 de ore, după 30 de ore	46#
	gresor de ulei		4 ore	
lubrifiant	butuc roată		500 de ore	
	cuzinet (de lagăr)			

### 3. Cerințe de depozitare pentru pulverizatoare, pe timpul iernii, atunci când există riscul de îngheț

În timpul iernii, temperatura scade la zero sau sub zero, după utilizarea sau neutilizarea pentru o lungă perioadă de timp, întreaga mașină trebuie curățată cu apă și apoi apa trebuie golită, pentru a preveni înghețarea atomizorului.

### 4. Precauții pentru utilizarea pompei cu diafragmă

- (1). Înainte de a utiliza pompa, trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile de operare, asigurați-vă că ați înțeles pompa și principiile și procedurile de funcționare ale utilajului

pe care se utilizează pompa.

(2). aveți grijă și procedați cu atenție când utilizați pompa, fiind responsabilitatea proprietarului să se asigure că utilizatorul/operatorul a citit instrucțiunile și este familiarizat cu funcționarea pompei. Pompa nu trebuie să fie utilizată de copii sau de persoane neautorizate.

(3) pompa nu trebuie utilizată în următoarele situații:

Pompa a fost lovită; există scurgeri evidente de ulei sau apă; conducta de evacuare sau pistolul de pulverizare este deteriorat; în cazul celor de mai sus, personalul profesionist trebuie să efectueze încercări și lucrări de întreținere

(4). în timpul funcționării, operatorul nu trebuie să lase atomizorul nesupravegheat; asigurați-vă că copiii și animalele nu vor intra în contact.

(5). înainte de utilizare, este necesar să purtați echipament de protecție pentru a evita vătămarea personală cauzată de pesticide.

(6). asigurați-vă că piesele mobile ale pompei au suficientă protecție pentru a împiedica contactul cu persoanele din jur.

(7). nu scoateți dispozitivul de siguranță al părții mobile a pompei.

(8). nu faceți lucrări de reparație în timpul mișcării pompei.

(9). utilizați în conformitate cu domeniul de aplicare al instrucțiunilor de utilizare.

(10). nu modificați condițiile de instalare ale pompei, în special dispozitivele suplimentare și conexiunile conductelor.

(11) echipamentul electric al pompei trebuie instalat de un electrician calificat. În cazul în care echipamentul electric este un motor cu ardere internă, acesta nu trebuie utilizat într-un spațiu închis.