



Producator: **TORO S.U.A**

## **Aspersor telescopic rotativ**

Model : **Mini-8**



## **INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE**

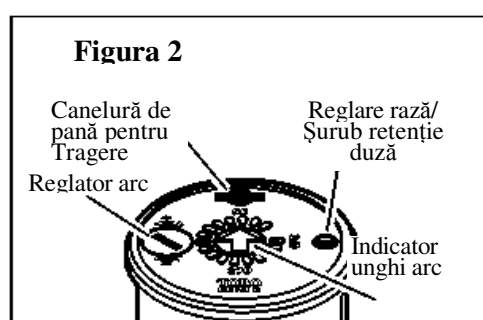
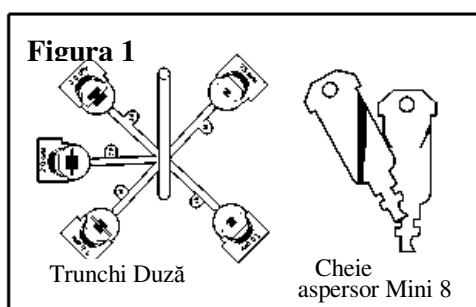
Revizia nr 0 / aprilie 2006

Aspersorul Mini 8 este proiectat pentru instalațiile rezidențiale și comerciale simple. Este furnizat în trei dimensiuni, cu tija telescopică de înălțime 4", 6" și 12"

### Ajustarea Sistemului

Duza de 1.5 GPM este furnizată preinstaltată din fabrică. Un trunchi de duză care cuprinde patru duze suplimentare este furnizat împreună cu fiecare aspersor (**Figura 1**). Vă rugăm să consultați tabelul de performanță al duzei pentru debitele corespunzătoare. Prin utilizarea unor combinații diferite ale debitelor, puteți echilibra aspersoarele pentru a obține aproximativ aceleași rate ale precipitațiilor.

Fiecare produs Mini 8 are în dotare 2 chei pentru aspersorul Mini 8. Cheia Mini 8 este utilizată pentru a scoate coloana, pentru a înlătura duza, pentru a reduce raza și pentru a regla arc (**Figura 2**).



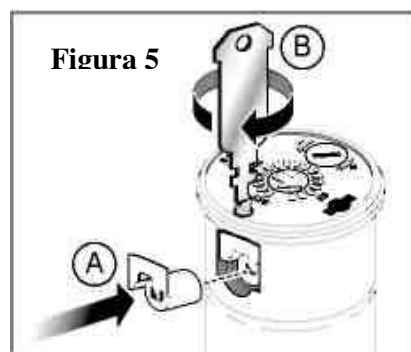
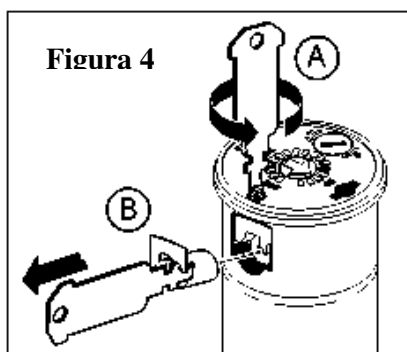
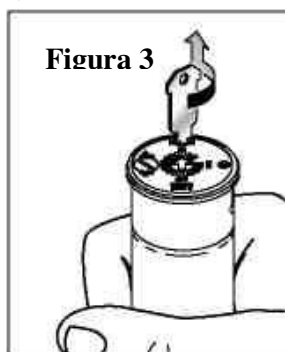
### Modalitatea de a extrage/insera o duză

Utilizați partea în formă de paletă a cheii pentru a ridica, coloana și pentru a putea accesa orificiul duzei. Inserați cheia în gaura de tragere (**Figura 3**), răsuciți la 90°, și trageți. Ridicați coloana în poziția de tragere.

Utilizând capătul cheii, răsuciți șurubul de reglare al coloanei în sens opus acelor de ceasornic până în momentul în care partea superioară a duzei este eliberată. Vezi **Figura 4A**.

Introduceți cheia în fanta de pe partea dreaptă a duzei cu capătul indicat al cheii spre partea superioară. Utilizați punctul pentru a extrage duza. Vezi **Figura 4B**.

Pentru a instala o duză, apăsați duza în racordul duzei (**Figura 5A**). Răsuciți șurubul de reglare al razei în sensul acelor de ceasornic până la poziția dorită asigurându-vă că se află într-o poziție care să țină nemișcată duza chiar dacă reducerea razei nu este necesară (**Figura 5B**).



## Setarea arcului

Arcul aspersorului Mini 8 este presetat din fabrică la 90°.

**Aspersorul Mini 8 are un sistem fix de oprire STÂNGA.** Pentru a găsi poziția de oprire stânga, rotiți turela duzei în sensul acelor de ceasornic (către dreapta) până în momentul în care se oprește, apoi rotiți turela duzei complet la stânga.

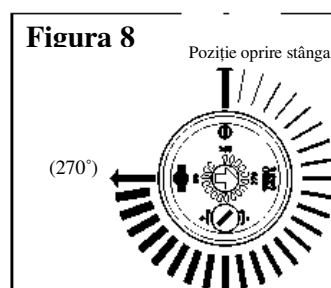
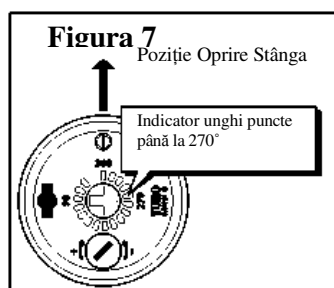
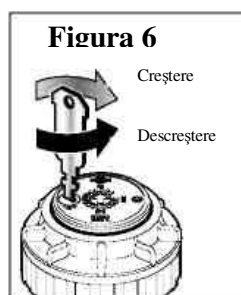
Pentru a mări unghiul arcului, introduceți cheia în ajustorul arcului prezentat în **Figura 6**. Mențineți în aceeași poziție turela în timp ce răsuciți instrumentul în sensul acelor de ceasornic. Continuați să răsuciți până când săgeata de indicare a arcului arată către unghiul arcului dorit.

Ca exemplu prezentat în **Figura 7**, unghiul arcului este setat la 270°. Aspersorul va începe să irige de la punctul de oprire stânga și se va roti în sensul acelor de ceasornic (vezi **Figura 8**) până la 270°, când este atins punctul de oprire dreapta ajustat. Aspersorul se va întoarce apoi la punctul de oprire stânga și va repeta ciclul.

Pentru a micșora unghiul arcului, introduceți cheia în ajustorul arcului. Mențineți turela nemișcată, în timp ce răsuciți instrumentul în sens opus acelor de ceasornic. Continuați să răsuciți până în momentul în care săgeata va indica unghiul dorit pentru arc.

Pentru a regla arcul în timp ce rotorul este în funcțiune, răsuciți ușor turela în direcția în care stropeste. Imediat ce a fost identificată oprirea stânga, respectați pașii de mai sus pentru a crește sau micșora unghiul arcului.

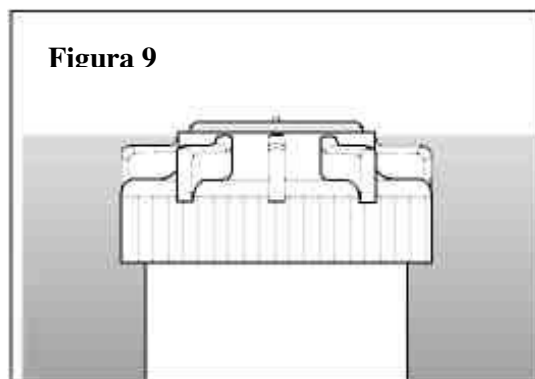
Pentru a alinia oprirea stânga cu caracteristicile terenului care definesc partea stângă a arcului de irigare, răsuciți pur și simplu corpul aspersorului și indicați oprirea stânga către direcția dorită. Puteți, de asemenea, trage coloana cu ajutorul cheii și să rotiți porțiunea INFERIOARĂ a coloanei până în momentul în care oprirea stânga se află în poziția dorită. **NU rotiți porțiunea SUPERIOARĂ a coloanei.**



## Informații referitoare la procesul de instalare

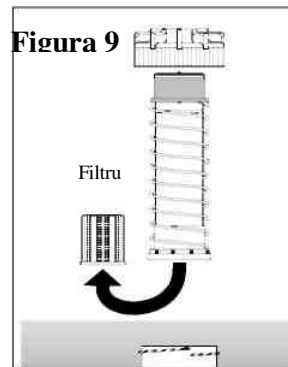
Aspersorul Mini 8 trebuie instalat cu capacul la ultimul reper. Nu este proiectat pentru a fi instalat sub acest reper. Vezi **Figura 9**.

Șurubul de reglare al razei poate fi utilizat pentru a reduce până la 25%. Ar trebui să țineți cont de faptul că acest lucru nu reduce fluxul duzei.



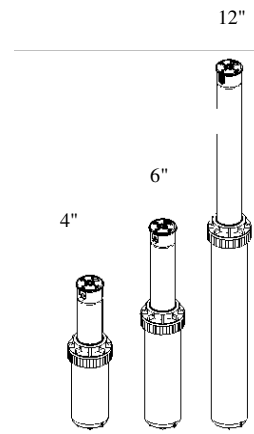
## Întreținere Filtru

Filtrul poate fi accesat prin intermediul părții inferioare a coloanei. Înlăturați capacul sistemului Mini 8 și ridicați ansamblul coloanei din corpul aspersorului. În cazul în care se află conectat la o priză, filtrul poate fi înlăturat, curățat și reînștat în interiorul coloanei.



## Eficiență Duză Sistem Mini 8

Duză (Galoane)	Presiune (PSI)	Flux (GPM)	Rază (Picioare)	Presiune (kPa)	Debit (L/M)	Debit(M ³/H)	Rază (Metri)
<b>0.75</b>	30	0.8	19 20	207	3.03	0.2	5.8
	40	0.9	21	276	3.41	0.2	6.1
	50	1.2		345	4.54	0.3	6.4
<b>1.0</b>	30	1.1	22 23	207	4.16	0.2	6.7
	40	1.3	24	276	4.92	0.3	7.0
	50	1.5		345	5.68	0.3	7.3
<b>1.5</b>	30	1.2	26 28	207	4.54	0.3	7.9
	40	1.4	30	276	5.30	0.3	8.5
	50	1.6		345	6.06	0.4	9.1
<b>2.0</b>	30	1.4	30	207	5.30	0.3	9.1
	40	1.7	31 32	276	6.43	0.4	9.4
	50	2.0		345	7.57	0.5	9.8
<b>3.0</b>	30	2.3	33 34	207	8.71	0.5	10.1
	40	2.6	35	276 345	9.84	0.6	10.4
	50	3.0			11.36	0.7	10.



Colectivul de elaborare a cartii tehnice:

Traducere:

Verificare tehnica:

Tehnoredactare:

**Magda PIRGARU**

**Ing. Violeta POPESCU**

**Daniel POPESCU**

*Aprilie 2006*



**ROMSTAL, Bucuresti, Sos. Vitan-Barzesti 11A, sector 4**

**tel/fax: (021) 332.09.01, (021) 334.94.63**

**E-mail: [office@romstalb.ro](mailto:office@romstalb.ro) Internet: [www.romstal.ro](http://www.romstal.ro)**