



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

## **Aspersor**

Model : ***LPS***



## ***MANUAL TEHNIC***

Revizia nr 0 / mai2006

*Sistemul LPS prezinta un corp compact cu duze pre-instalate VAN cu înălțimi de ridicare de 50mm sau 100mm (2" sau 4"). Sistemul LPS este ideal în aplicațiile rezidențiale, cu un capac de diametru mic care îi permite să se adapteze în funcție de peisaj.*

*Duzele pre-instalate VAN dispun de rate ale precipitațiilor ajustate care oferă o acoperire egală. Aspersoarele dispun de corpuri rezistente, formate dintr-o singură piesă și de arcuri de retragere din oțel inoxidabil, de mare putere, care asigură o retragere pozitivă.*



## **OPTIUNILE ASPERSORULUI LPS**

- Disponibil cu duză variabilă cu arc, pre-instalată, “codat prin culori” cu cinci raze de acțiune: 2,4, 3,0, 3,7, 4,6 și 5,2 m (8', 10', 12', 15' și 17')
- Duze cu rate de precipitații ajustate ce furnizează o acoperire egală
- Modele de arc ajustabile de la 0° la 360°
- Dispozitive de ridicare cu clichet, care permit o ajustare facilă a arcului în câmp
- Garnitură de presiune-activată ce reduce debitul în timpul procesului de ridicare și împiedică reziduurile din tub în timpul retragerii
- Un arc de retragere de mare putere, din oțel inoxidabil care asigură o retragere pozitivă
- Un corp format dintr-o singură bucată conferă durabilitate
- Duză detașabilă, filtru și componente interne pentru spălare și service
- Supapă de verificare opțională (Nr. Model LPSCV)

## SPECIFICATII

Presiune recomandată de lucru: 1,4-4,8 bar (20-70 PSI)

- Spațiere:

- 2,4 m (8') VAN: 1,9-3,1 m (6'-10')
- 3,0 m (10') VAN: 2,4-3,6 m (8'-12')
- 3,7 m (12') VAN: 2,7-4,6 m (9'-15')
- 4,6 m (15') VAN: 3,6-5 m (12'-17')
- 5,2 m (17') VAN: 4-5,8 m (13'-19')

- Debit de la: 0 la 0,7 Bar (10 PSI) sau mai mare, 1,9 l/min (0,5 GPM)
  - Racord: 13 mm (1/2") filet interior
  - Diametru expus: 32 mm (1 1/4")
  - Înălțime corp:
    - LPS200: 50 mm (2")
    - LPS400: 100 mm (4")
- Supapa de verificare opțională menține până la 2,1 m (7') modificarea elevării pentru a preveni înecarea capului de drenaj.

### Informatii pentru comanda

LPS X XX				
Jet	Dimensiune			Duza
LPS –	2 – 50 mm	8 – 2,4 m (8')	15 – 4,6	E – Scurgere
LPS	(2") 4 –	m(15') 10 – 3,0 m (10')	17 –	
	100mm(4")	5,2 m(17') 12 – 3,7 m (12')		
De exemplu: În momentul în care comandați LPS de 50 mm (2") cu o duză de 3,0 m (10'), veți specifica: <b>LPS -2 -10</b>				

## Seria LPS



### Seria LPS duze cu arc MPR — Sistem metric

Seria 8											Seria 10							
			90		180		270		360		90		180		270		360	
kP	B	Kg/c	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM
15	1,	1,53	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5	5,3	2,4	6,8	3,4	2,4	3,1	4,4	3,1	6,3	3,1	7,8
20	2,	2,04	3,0	2,4	2,7	4,0	2,7	6,1	2,4	7,9	3,6	2,9	3,3	5,1	3,3	7,2	3,3	9,0
25	2,	2,55	3,2	2,6	2,7	4,4	2,9	6,8	2,8	8,9	3,8	3,2	3,7	5,7	3,7	8,1	3,7	11,0
30	3,	3,06	3,4	2,8	2,8	4,9	3,0	7,5	3,0	9,8	4,1	3,5	4,0	6,2	4,0	8,9	4,0	12,6
35	3,	3,57	3,4	3,0	3,1	5,3	3,0	8,1	3,0	10,6	4,3	3,8	4,0	6,8	4,0	9,6	4,0	13,7

Seria 12											Seria 15							
			90		180		270		360		90		180		270		360	
kP	B	Kg/c	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM
15	1,	1,53	3,7	3,0	3,4	5,2	3,4	7,3	3,2	8,9	4,7	3,9	4,6	6,7	4,3	9,3	4,1	10,8
20	2,	2,04	3,9	3,5	3,6	6,1	3,6	8,5	3,6	10,4	5,1	4,5	4,8	7,8	4,5	10,7	4,5	12,5
25	2,	2,55	4,2	3,8	3,8	6,8	3,8	9,5	3,8	11,5	5,2	5,0	5,1	8,7	4,8	11,9	4,8	13,9
30	3,	3,06	4,4	4,2	4,1	7,5	4,0	10,4	4,0	12,7	5,3	5,5	5,2	9,5	4,9	13,1	4,9	15,2
35	3,	3,57	4,6	4,6	4,3	8,1	4,0	11,4	4,0	13,8	5,4	5,9	5,2	10,3	4,9	14,2	4,9	16,4

Seria 17										
			90		180		270		360	
kP	B	Kg/c	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM	Rază	LPM
15	1,	1,53	4,7	4,7	4,4	7,5	4,1	9,9	4,1	11,4
20	2,	2,04	5,1	5,6	5,1	8,9	4,8	11,5	4,8	13,4
25	2,	2,55	5,4	6,1	5,2	9,8	5,1	12,9	5,1	14,8
30	3,	3,06	5,6	6,7	5,3	10,6	5,2	14,2	5,1	16,2
35	3,	3,57	5,8	7,2	5,5	11,4	5,2	15,3	5,1	17,5



### Seria LPS duze cu arc MPR — Sistem englezesc

Seria 8									Seria 10							
	90		180		270		360		90		180		270		360	
PSI	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GP	Rază	GPM
20	9	0,5	9	0,9	8	1,4	8	1,7	11	0,6	10	1,1	10	1,6	10	2,0
30	10	0,6	9	1,1	9	1,7	8	2,1	12	0,8	11	1,4	11	2,0	11	2,4
40	11	0,7	9	1,2	10	1,9	10	2,5	13	0,9	13	1,6	13	2,3	13	3,2
50	11	0,8	10	1,4	10	2,1	10	2,8	14	1,0	13	1,8	13	2,5	13	3,6

Seria 12									Seria 15							
	90		180		270		360		90		180		270		360	
PSI	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GP	Rază	GPM
20	12	0,8	11	1,3	11	1,9	10	2,3	15	1,0	15	1,7	14	2,4	13	2,8
30	13	0,9	12	1,6	12	2,3	12	2,8	17	1,2	16	2,1	15	2,9	15	3,4
40	14	1,1	13	1,9	13	2,6	13	3,2	17	1,4	17	2,4	16	3,3	16	3,9
50	15	1,2	14	2,1	13	3,0	13	3,6	18	1,6	17	2,7	16	3,7	16	4,3

Seria 17								
	90		180		270		360	
PSI	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM	Rază	GPM
20	15	1,2	14	1,9	13	2,5	13	2,9
30	17	1,5	17	2,4	16	3,1	16	3,6
40	18	1,7	17	2,7	17	3,6	17	4,1
50	19	1,9	18	3,0	17	4,0	17	4,6

Colectivul de elaborare a cartii tehnice

Traducere:

Verificare tehnica:

Tehnoredactare:

**SYNTAX**

**Ing. Violeta POPESCU**

**Daniel POPESCU**

*Mai 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)**