

## Műszaki információk

### Víztől eltérő sűrűségű folyadékok permetezése

Mivel e katalógusban lévő táblázatok valamennyi adata víz permetezésén alapszik, amelynek súlya 1 kg/l (8,34 lbs.), ezért a víznél nehezebb vagy könnyebb folyadékok permetezésekor átszámítási tényezőket kell használni. A permetezendő folyadékhoz legmegfelelőbb méretű szórófej meghatározásához először szorozza meg a permetezendő folyadék kívánt l/perc (GPM) vagy l/hektár (GPA) értékét a víz átfolyási sebességére vonatkozó átszámítási tényezővel. Ezután a megfelelő méretű szórófej kiválasztásához használja az új konvertált l/perc (GPM) vagy l/hektár (GPA) átfolyási sebességet.

### Példa:

Egy 1,28 kg/l (20 GPA) sűrűségű folyadék kívánatos kiszórandó mennyisége 100 l/hektár. A megfelelő szórófej méret meghatározása a következőképpen történik:

$$\begin{aligned} & \text{l/hektár (víztől eltérő folyadék)} \times \\ & \text{átszámítási tényező} \\ & = \text{l/ha (a katalógusban lévő} \\ & \text{táblázatból)} \end{aligned}$$

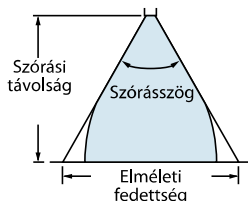
$$\begin{aligned} & 100 \text{ l/ha (1,28 kg/l oldat)} \times 1,13 \\ & = 113 \text{ l/ha (víz)} \end{aligned}$$

A felhasználónak ki kell választania egy szórófej méretet, ami a kívánt nyomáson szállítja a 113 l/ha (22,6 GPA) vizet.

SŰRŰSÉG – kg/l	ÁTSZÁMÍTÁSI TÉNYEZŐ
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00 – VÍZ	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 – 28% nitrogén	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

## Permetfedettségi információk

Ebben a táblázatban a szórásminták bezárt szórásszögéből és a szórófej fúvókafurat távolságából kiszámított elméleti lefedettségeit közöljük. Ezek az értékek azon a feltételezésen alapulnak, hogy a szórásszög a teljes szórási távolság mentén azonos marad. A tényleges gyakorlati adatok szerint a táblázatban közölt szórásszög hosszú szórási távolságok esetén nem tartható.



BEZÁRT SZÓRÁSSZÖG	ELMÉLETI FEDETTÉG KÜLÖNBÖZŐ SZÓRÁSI MAGASSÁGOK ESETÉN (cm-BEN)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

## Szórófej szakleírás

Számos különböző típusú szórófej kapható, amelyek mindegyike eltérő átfolyási sebességet, szórásszöget, cseppméretet és szóraképet biztosít. E fúvókajellemzők némelyikét a fúvóka száma jelöli.

**Ne feledje, hogy a fúvókák cseréjekor ugyanolyan számú fúvókát kell vásárolni, biztosítva, hogy a permetezőgép kalibrálása szabályos maradjon.**

