

# serie80 [Aspersores de Impacto]



Los aspersores de impacto de la Serie 80 son los de mayor tamaño de la línea Senninger. Diseñados para máxima eficacia a altos caudales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Diseños disponibles en boquilla simple y doble.  
Doble boquilla disponible en aspersor movido por boquilla principal (HR) o aspersor movido por boquilla auxiliar (SD).
- Duran más y cuestan menos que los aspersores de latón
- Rosca de tubería de cojinete inferior: M NPT 1/4", F NPT 1/4"; M NPT 1/2", **M BSP 1/4"**
- Caudales: 23.6 a 106.8 gpm [5360 a 24,257 L/hr]
- Llave hexagonal incorporada para fácil mantenimiento en campo

## 8025HR-1

Presión en la base del aspersor										
[psi]	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
[bar]	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	4.83	5.18	
<b>Boquilla #24 [3/8"]</b>										
Caudal [gpm]	23.6	25.2	26.7	28.2	29.6	30.9	32.1	33.3	34.5	
Diám. a 1.5' alt [pies]	128	134	139	144	149	154	157	159	160	
Diám. a 6.0' alt [pies]	147	152	156	159	162	164	166	168	170	
<b>Boquilla #26 [13/32"]</b>										
Caudal [gpm]	24.4	29.3	31.0	32.7	34.3	35.9	37.3	38.7	40.1	
Diám. a 1.5' alt [pies]	136	142	147	152	157	161	164	166	168	
Diám. a 6.0' alt [pies]	152	157	161	164	167	169	171	173	175	
<b>Boquilla #28 [7/16"]</b>										
Caudal [gpm]	31.8	33.9	36.0	38.0	39.8	41.6	43.3	44.9	46.5	
Diám. a 1.5' alt [pies]	142	148	153	157	161	166	169	171	173	
Diám. a 6.0' alt [pies]	156	161	165	168	171	173	175	177	179	
<b>Boquilla #30 [15/32"]</b>										
Caudal [gpm]	36.1	38.6	40.9	43.1	45.2	47.2	49.2	51.0	52.8	
Diám. a 1.5' alt [pies]	147	153	158	162	166	170	173	175	178	
Diám. a 6.0' alt [pies]	160	165	169	172	175	177	179	181	183	
<b>Boquilla #32 [1/2"]</b>										
Caudal [gpm]	41.0	43.9	46.5	49.0	51.4	53.7	55.9	58.0	60.1	
Diám. a 1.5' alt [pies]	150	156	161	165	169	173	176	179	183	
Diám. a 6.0' alt [pies]	164	169	173	176	179	181	183	185	187	
<b>Boquilla #34 [17/32"]</b>										
Caudal [gpm]	46.3	49.5	52.5	55.4	58.1	60.7	63.1	65.5	67.8	
Diám. a 1.5' alt [pies]	153	159	164	168	172	176	180	183	186	
Diám. a 6.0' alt [pies]	167	172	176	179	182	184	186	188	190	
<b>Boquilla #36 [9/16"]</b>										
Caudal [gpm]	51.9	55.5	58.9	62.1	65.1	68.0	70.8	73.5	76.0	
Diám. a 1.5' alt [pies]	155	161	166	170	174	178	183	187	190	
Diám. a 6.0' alt [pies]	170	175	179	182	185	187	189	191	193	
<b>Boquilla #38 [19/32"]</b>										
Caudal [gpm]	56.0	59.9	63.5	66.9	70.2	73.3	76.3	79.2	82.0	
Diám. a 1.5' alt [pies]	157	163	168	172	176	180	185	190	192	
Diám. a 6.0' alt [pies]	173	178	182	185	188	190	192	194	196	
<b>Boquilla #40 [5/8"]</b>										
Caudal [gpm]	-	67.1	71.1	75.0	78.7	82.1	85.5	88.7	91.8	
Diám. a 1.5' alt [pies]	-	165	170	174	178	182	187	192	194	
Diám. a 6.0' alt [pies]	-	180	184	187	190	192	194	196	198	
<b>Boquilla #24 [9.53mm]</b>										
Caudal [L/hr]	5360	5724	6064	6405	6723	7018	7291	7563	7836	
Diám. a 0.46m alt [m]	39.0	40.8	42.4	43.9	45.4	46.9	47.9	48.5	48.8	
Diám. a 1.83m alt [m]	45.1	46.3	47.5	48.5	49.4	50.0	50.6	51.2	51.8	
<b>Boquilla #26 [10.32mm]</b>										
Caudal [L/hr]	5542	6655	7041	7427	7790	8154	8472	8790	9108	
Diám. a 0.46m alt [m]	41.5	43.3	44.8	46.3	47.9	49.1	50.0	50.6	51.2	
Diám. a 1.83m alt [m]	46.3	47.9	49.1	50.0	50.9	51.5	52.1	52.7	53.3	
<b>Boquilla #28 [11.11mm]</b>										
Caudal [L/hr]	7223	7700	8176	8631	9040	9448	9834	10198	10561	
Diám. a 0.46m alt [m]	43.3	45.1	46.6	47.9	49.1	50.6	51.5	52.1	52.7	
Diám. a 1.83m alt [m]	47.5	49.1	50.3	51.2	52.1	52.7	53.3	53.9	54.6	
<b>Boquilla #30 [11.91mm]</b>										
Caudal [L/hr]	8199	8767	9289	9789	10266	10720	11175	11583	11992	
Diám. a 0.46m alt [m]	44.8	46.6	48.2	49.4	50.6	51.8	52.7	53.3	54.3	
Diám. a 1.83m alt [m]	48.8	50.3	51.5	52.4	53.3	53.9	54.6	55.2	55.8	
<b>Boquilla #32 [12.7mm]</b>										
Caudal [L/hr]	9312	9971	10561	11129	11674	12197	12696	13173	13650	
Diám. a 0.46m alt [m]	45.7	47.5	49.1	50.3	51.5	52.7	53.6	54.6	55.8	
Diám. a 1.83m alt [m]	50.0	51.5	52.7	53.6	54.6	55.2	55.8	56.4	57.0	
<b>Boquilla #34 [13.49mm]</b>										
Caudal [L/hr]	10516	11243	11924	12583	13196	13786	14332	14877	15399	
Diám. a 0.46m alt [m]	46.6	48.5	50.0	51.2	52.4	53.6	54.9	55.8	56.7	
Diám. a 1.83m alt [m]	50.9	52.4	53.6	54.6	55.5	56.1	56.7	57.3	57.9	
<b>Boquilla #36 [14.29mm]</b>										
Caudal [L/hr]	11788	12605	13378	14104	14786	15444	16080	16694	17261	
Diám. a 0.46m alt [m]	47.2	49.1	50.6	51.8	53.0	54.3	55.8	57.0	57.9	
Diám. a 1.83m alt [m]	51.8	53.3	54.6	55.5	56.4	57.0	57.6	58.2	58.8	
<b>Boquilla #38 [15.08mm]</b>										
Caudal [L/hr]	12719	13605	14422	15195	15944	16648	17330	17988	18624	
Diám. a 0.46m alt [m]	47.9	49.7	51.2	52.4	53.6	54.9	56.4	57.9	58.5	
Diám. a 1.83m alt [m]	52.7	54.3	55.5	56.4	57.3	57.9	58.5	59.1	59.7	
<b>Boquilla #40 [15.88mm]</b>										
Caudal [L/hr]	-	15240	16149	17034	17875	18647	19419	20146	20850	
Diám. a 0.46m alt [m]	-	50.3	51.8	53.0	54.3	55.5	57.0	58.5	59.1	
Diám. a 1.83m alt [m]	-	54.9	56.1	57.0	57.9	58.5	59.1	59.7	60.4	

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Los diámetros indicados son para boquillas estándar de perforación recta y aletas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones disponibles de boquillas y/o aletas. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 12.5-28.0 pies (3.8-8.5m) por sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).

# Aspersores de impacto] serie80

**CARACTERÍSTICAS:** continuación...

- Garantía de dos años en materiales, mano de obra y rendimiento
- Boquillas codificadas por color para fácil identificación de tamaño; con garantía de mantenimiento del tamaño correcto de orificio durante cinco años.



**8025-SD** El tubo auxiliar Booster Tube proporciona un radio de alcance aproximadamente un 5 a 10% mayor que los modelos estándar. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Disponible solamente con los modelos de doble boquilla 8025 Spreader Drive.

## 8025HR-2

Presión en la base del aspersor										[bar]									
[psi]	35	40	45	50	55	60	70	75			2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	4.83	5.18
<b>24x12 #24 Range Noz. [3/8"] x #12 Spreader Noz.- Roja [3/16"]</b>										<b>24x12 #24 Range Noz. [9.53mm] x #12 Spreader Noz.-Roja [4.76mm]</b>									
Caudal [gpm]	28.9	30.8	32.7	34.5	36.2	37.8	39.3	40.8	42.2	Caudal [L/hr]	6564	6995	7427	7836	8222	8585	8926	9267	9585
Diám. a 1.5' alt [pies]	128	134	139	144	149	154	157	159	160	Diám. a 0.46m alt [m]	39.0	40.8	42.4	43.9	45.4	46.9	47.9	48.5	48.8
Diám. a 6.0' alt [pies]	147	152	156	159	162	164	166	168	170	Diám. a 1.83m alt [m]	44.8	46.3	47.5	48.5	49.4	50.0	50.6	51.2	51.8
<b>26x14 #26 Range Noz. [13/32"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]</b>										<b>26x14 #26 Range Noz. [10.32mm] x #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]</b>									
Caudal [gpm]	36.8	39.4	41.8	44.0	46.2	48.2	50.2	52.1	53.9	Caudal [L/hr]	8358	8949	9494	9993	10493	10947	11402	11833	12242
Diám. a 1.5' alt [pies]	136	142	147	152	157	161	164	166	168	Diám. a 0.46m alt [m]	41.5	43.3	44.8	46.3	47.9	49.1	50.0	50.6	51.2
Diám. a 6.0' alt [pies]	152	157	161	164	167	169	171	173	175	Diám. a 1.83m alt [m]	46.3	47.9	49.1	50.0	50.9	51.5	52.1	52.7	53.3
<b>28x14 #28 Range Noz. [7/16"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]</b>										<b>28x14 #128 Range Noz. [11.11mm] x #14 #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]</b>									
Caudal [gpm]	39.3	42.0	44.5	46.9	49.3	51.4	53.5	55.6	57.5	Caudal [L/hr]	8926	9539	10107	10652	11197	11674	12151	12628	13060
Diám. a 1.5' alt [pies]	142	148	153	157	161	166	169	171	173	Diám. a 0.46m alt [m]	43.3	45.1	46.6	47.9	49.1	50.6	51.5	52.1	52.7
Diám. a 6.0' alt [pies]	156	161	165	168	171	173	175	177	179	Diám. a 1.83m alt [m]	47.5	49.1	50.3	51.2	52.1	52.7	53.3	53.9	54.6
<b>30x14 #30 Range Noz. [15/32"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]</b>										<b>30x14 #30 Range Noz. [11.91mm] x #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]</b>									
Caudal [gpm]	43.0	45.9	48.7	51.4	53.9	56.3	58.6	60.8	62.9	Caudal [L/hr]	9766	10425	11061	11674	12242	12787	13310	13809	14286
Diám. a 1.5' alt [pies]	147	153	158	162	166	170	173	175	178	Diám. a 0.46m alt [m]	44.8	46.6	48.2	49.4	50.6	51.8	52.7	53.3	54.3
Diám. a 6.0' alt [pies]	160	165	169	172	175	177	179	181	183	Diám. a 1.83m alt [m]	48.8	50.3	51.5	52.4	53.3	53.9	54.6	55.2	55.8
<b>32x16 #32 Range Noz. [1/2"] x #16 Spreader Noz.- Naranja [1/4"]</b>										<b>32x16 #32 Range Noz. [12.7mm] x #16 Spreader Noz.-Naranja [6.35mm]</b>									
Caudal [gpm]	50.2	53.7	56.9	60.0	63.0	65.8	68.4	71.0	73.5	Caudal [L/hr]	11402	12197	12923	13627	14309	14945	15535	16126	16694
Diám. a 1.5' alt [pies]	150	156	161	165	169	173	176	179	183	Diám. a 0.46m alt [m]	45.7	47.5	49.1	50.3	51.5	52.7	53.6	54.6	55.8
Diám. a 6.0' alt [pies]	164	169	173	176	179	181	183	185	187	Diám. a 1.83m alt [m]	50.0	51.5	52.7	53.6	54.6	55.2	55.8	56.4	57.0
<b>34x16 #34 Range Noz. [17/32"] x #16 Spreader Noz.- Naranja [1/4"]</b>										<b>34x16 #34 Range Noz. [13.49mm] x #16 Spreader Noz.-Naranja [6.35mm]</b>									
Caudal [gpm]	55.4	59.2	62.8	66.2	69.4	72.5	75.4	78.3	81.1	Caudal [L/hr]	12583	13446	14263	15036	15762	16467	17125	17784	18420
Diám. a 1.5' alt [pies]	153	159	164	168	172	176	180	183	186	Diám. a 0.46m alt [m]	46.6	48.5	50.0	51.2	52.4	53.6	54.9	55.8	56.7
Diám. a 6.0' alt [pies]	167	172	176	179	182	184	186	188	190	Diám. a 1.83m alt [m]	50.9	52.4	53.6	54.6	55.5	56.1	56.7	57.3	57.9
<b>36x16 #36 Range Noz. [9/16"] x #16 Spreader Noz.- Naranja [1/4"]</b>										<b>36x16 #36 Range Noz. [14.29mm] x #16 Spreader Noz.-Naranja [6.35mm]</b>									
Caudal [gpm]	60.9	65.1	69.0	72.7	76.3	79.7	82.9	86.1	89.1	Caudal [L/hr]	13832	14786	15672	16512	17330	18102	18829	19555	20237
Diám. a 1.5' alt [pies]	155	161	166	170	174	178	183	187	190	Diám. a 0.46m alt [m]	47.2	49.1	50.6	51.8	53.0	54.3	55.8	57.0	57.9
Diám. a 6.0' alt [pies]	170	175	179	182	185	187	189	191	193	Diám. a 1.83m alt [m]	51.8	53.3	54.6	55.5	56.4	57.0	57.6	58.2	58.8
<b>38x18 #38 Range Noz. [19/32"] x #18 Spreader Noz.- Púrpura [9/32"]</b>										<b>38x18 #38 Range Noz. [15.08mm] x #18 Spreader Noz.-Púrpura [7.14mm]</b>									
Caudal [gpm]	67.0	71.7	76.0	80.1	84.1	87.8	91.3	94.9	98.1	Caudal [L/hr]	15217	16285	17261	18193	19101	19942	20736	21554	22281
Diám. a 1.5' alt [pies]	157	163	168	172	176	180	185	190	192	Diám. a 0.46m alt [m]	47.9	49.7	51.2	52.4	53.6	54.9	56.4	57.9	58.5
Diám. a 6.0' alt [pies]	173	178	182	185	188	190	192	194	196	Diám. a 1.83m alt [m]	52.7	54.3	55.5	56.4	57.3	57.9	58.5	59.1	59.7
<b>40x18 #40 Range Noz. [5/8"] x #18 Spreader Noz.- Púrpura [9/32"]</b>										<b>40x18 #40 Range Noz. [15.88mm] x #18 Spreader Noz.-Púrpura [7.14mm]</b>									
Caudal [gpm]	-	78.0	82.8	87.2	91.5	95.6	99.4	103.2	106.8	Caudal [L/hr]	-	17716	18806	19805	20782	21713	22576	23439	24257
Diám. a 1.5' alt [pies]	-	165	170	174	178	182	187	192	194	Diám. a 0.46m alt [m]	-	50.3	51.8	53.0	54.3	55.5	57.0	58.5	59.1
Diám. a 6.0' alt [pies]	-	180	184	187	190	192	194	196	198	Diám. a 1.83m alt [m]	-	54.9	56.1	57.0	57.9	58.5	59.1	59.7	60.4

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Los diámetros indicados son para boquillas estándar de perforación recta y aletas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones disponibles de boquillas y/o aletas. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 12.5 - 28.0 pies (3.8 - 8.5 m) por sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).