

Los aspersores de impacto de la Serie 80 son los de mayor tamaño . 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 1¼", F NPT 1¼"; M NPT 1½", M BSP 1¼".
- Caudales: 23.6 a 106.8 gpm [5360 a 24,257 L/hr].
- Llave hexagonal incorporada para fácil mantenimiento en campo.



8025HR-I

Presión en la base del aspersor [psi]										[bar]									
	35	40	45	50	55	60	65	70	75		2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48	4.83	5.17
Boquilla #24 [3/8"]										Boquilla #24 [9.53mm]									
Caudal [gpm]	23.6	25.2	26.7	28.2	29.6	30.9	32.1	33.3	34.5	Caudal [L/hr]	5360	5724	6064	6405	6723	7018	7291	7563	7836
Diám. a 1.5 pies 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 pies alt [pies]	147	152	156	159	162	164	166	168	170	Diám. a 1.83m alt [m]	45.1	46.3	47.5	48.5	49.4	50.0	50.6	51.2	51.8
Boquilla #26 [1 3/32"]										Boquilla #26 [10.32mm]									
Caudal [gpm]	24.4	29.3	31.0	32.7	34.3	35.9	37.3	38.7	40.1	Caudal [L/hr]	5542	6655	7041	7427	7790	8154	8472	8790	9108
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #28 [7/16"]										Boquilla #28 [11.11mm]									
Caudal [gpm]	31.8	33.9	36.0	38.0	39.8	41.6	43.3	44.9	46.5	Caudal [L/hr]	7223	7700	8176	8631	9040	9448	9834	10198	10561
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #30 [15/32"]										Boquilla #30 [11.91mm]									
Caudal [gpm]	36.1	38.6	40.9	43.1	45.2	47.2	49.2	51.0	52.8	Caudal [L/hr]	8199	8767	9289	9789	10266	10720	11175	11583	11992
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #32 [1/2"]										Boquilla #32 [12.7mm]									
Caudal [gpm]	41.0	43.9	46.5	49.0	51.4	53.7	55.9	58.0	60.1	Caudal [L/hr]	9312	9971	10561	11129	11674	12197	12696	13173	13650
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #34 [17/32"]										Boquilla #34 [13.49mm]									
Caudal [gpm]	46.3	49.5	52.5	55.4	58.1	60.7	63.1	65.5	67.8	Caudal [L/hr]	10516	11243	11924	12583	13196	13786	14332	14877	15399
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #36 [9/16"]										Boquilla #36 [14.29mm]									
Caudal [gpm]	51.9	55.5	58.9	62.1	65.1	68.0	70.8	73.5	76.0	Caudal [L/hr]	11788	12605	13378	14104	14786	15444	16080	16694	17261
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #38 [19/32"]										Boquilla #38 [15.08mm]									
Caudal [gpm]	56.0	59.9	63.5	66.9	70.2	73.3	76.3	79.2	82.0	Caudal [L/hr]	12719	13605	14422	15195	15944	16648	17330	17988	18624
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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
Boquilla #40 [5/8"]										Boquilla #40 [15.88mm]									
Caudal [gpm]	-	67.1	71.1	75.0	78.7	82.1	85.5	88.7	91.8	Caudal [L/hr]	-	15240	16149	17034	17875	18647	19419	20146	20850
Diám. a 1.5 pies 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 pies 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 (3.8-8.5m) 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).



IRRIDELCO MÉXICO S.A DE C.V.

“Líder mundial en riego desde 1947”

Aspersores de impacto serie 80 Tablas de funcionamiento

CARACTERÍSTICAS (CONTINUACIÓN):

- Boquillas codificadas por color para fácil identificación de tamaño.



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 [psi]										[bar]									
	35	40	45	50	55	60	65	70	75		2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48	4.83	5.17
24x12 #24 Range Noz. [3/8"] x #12 Spreader Noz.- Roja [3/16"]										24x12 #24 Range Noz. [9.53mm] x #12 Spreader Noz.-Roja [4.76mm]									
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 pies 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 pies 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
26x14 #26 Range Noz. [13/32"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]										26x14 #26 Range Noz. [10.32mm] x #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]									
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 pies 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 pies 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
28x14 #28 Range Noz. [7/16"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]										28x14 #128 Range Noz. [11.11mm] x #14 #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]									
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 pies 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 pies 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
30x14 #30 Range Noz. [15/32"] x #14 Spreader Noz.- Azul [7/32"]										30x14 #30 Range Noz. [11.91mm] x #14 Spreader Noz.-Azul [5.56mm]									
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 pies 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 pies 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
36x16 #36 Range Noz. [9/16"] x #16 Spreader Noz.- Naranja [1/4"]										36x16 #36 Range Noz. [14.29mm] x #16 Spreader Noz.-Naranja [6.35mm]									
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 pies 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 pies 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
38x18 #38 Range Noz. [19/32"] x #18 Spreader Noz.- Púrpura [9/32"]										38x18 #38 Range Noz. [15.08mm] x #18 Spreader Noz.-Púrpura [7.14mm]									
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 pies 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 pies 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
40x18 #40 Range Noz. [5/8"] x #18 Spreader Noz.- Púrpura [9/32"]										40x18 #40 Range Noz. [15.88mm] x #18 Spreader Noz.-Púrpura [7.14mm]									
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 pies 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 pies 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).



Blvd. Hidalgo # 2702-A
Col. Las Águilas
León, Gto., Méx., C.P. 37110

Tel/Fax: (477) 470-97-88 y 89
Celular: (477) 724-99-44
E-mail: info@irridelco.mx
http://www.irridelco.mx/