

XP BoomJet® Bico de Pulverização de Jato Plano Sem Barra



Aplicações Típicas:

- Aplicações de pulverização de campo sem barras.
- Aplicações em estradas e em acostamentos.
- Pulverização de fins de ruas.
- Pulverização de pomares.
- Aplicações de degelo.
- Florestamento.

Características:

- A geometria exclusiva do orifício produz um padrão de pulverização largo e mantém a distribuição superior em toda a largura.
- O projeto de pré-orifício minimiza a deriva.
- Padrão de pulverização extra largo – até 5,5 m (18,5 pés) – usando um único bico.
- Pré-orifício de polímero removível.
- Estrutura de acetal ou aço inoxidável para excelente resistência a produtos químicos.
- Construção em acetal para excelente resistência química.

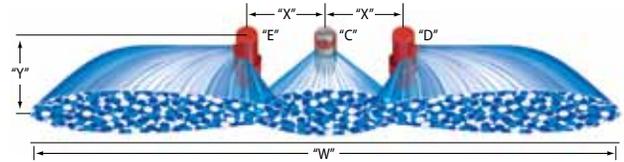
- Faixa de pressão de pulverização recomendada: 1,5–4 bar (20–60 PSI).
- Roscas NPT ou BSPT (macho) para facilitar a instalação.
- Codificação de cores para fácil identificação da capacidade.
- Capacidade 10 disponível somente em VP

Nota de Montagem: posicione a ponta horizontal ao solo com a pulverização para baixo e para o lado.

Como pedir:

Especifique o número de peça. Exemplo:

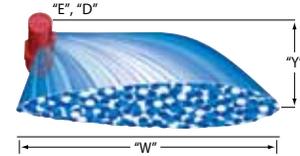
(B)1/2XP80L-VS – Pulverização de barra esquerda em aço inoxidável VisiFlo®



BICO DO CENTRO "C"	TAMANHO DE GOTAS	VAZÃO DOS TRÊS BICOS EM l/min	l/ha PARA TRÊS BICOS																	
			LARGURA DE PULVERIZAÇÃO "W" (metros)	ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS "X" = 50 cm																
				ALTURA "Y" = 60 cm									ALTURA "Y" = 90 cm							
				60 cm de ALTURA	90 cm de ALTURA	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h			
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0			
	2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7			
	3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2			
	4,0	XC	12,8	9,0	9,8	213	107	71,1	53,3	35,6	26,7	196	98,0	65,3	49,0	32,7	24,5			
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2			
	2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4			
	3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9			
	4,0	XC	20,5	9,8	10,2	314	157	105	78,4	52,3	39,2	301	151	100	75,4	50,2	37,7			
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7			
	2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9			
	3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0			
	4,0	XC	25,3	9,8	10,2	387	194	129	96,8	64,5	48,4	372	186	124	93,0	62,0	46,5			
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4			
	2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3			
	3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0			
	4,0	XC	40,4	10,2	10,8	594	297	198	149	99,0	74,3	561	281	187	140	93,5	70,1			
	4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5			

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabelações baseiam-se na na pulverização com água a 21°C (70°F). Veja nas páginas 136–157 a classificação do tamanho de gotas, fórmulas úteis e outras informações. Somente para a tabela abaixo, as taxas de aplicação são idênticas para a montagem de uma ponta. A largura da faixa e a capacidade de vazão devem ser duplicadas para uma montagem de dois bicos.

(B)=BSPT



BICO DO CENTRO "C"	TAMANHO DE GOTAS	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	LARGURA DE PULVERIZAÇÃO "W" (metros)		l/ha PARA BICO ÚNICO																				
			60 cm de ALTURA	90 cm de ALTURA	ALTURA "Y" = 60 cm										ALTURA "Y" = 90 cm										
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1
	2,0	UC	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3
	3,0	UC	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8
	4,0	UC	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	UC	4,55	4,0	4,4	171	114	85,3	68,3	56,9	42,7	34,1	27,3	22,8	19,5	155	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7
	2,0	UC	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0
	3,0	UC	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8
	4,0	UC	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6	31,4
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	UC	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0	31,8
	2,0	UC	9,12	4,6	4,9	297	198	149	119	99,1	74,3	59,5	47,6	39,7	34,0	279	186	140	112	93,1	69,8	55,8	44,7	37,2	31,9
	3,0	UC	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5
	4,0	UC	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8	33,2
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	UC	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4	38,1
	2,0	UC	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1
	3,0	UC	11,2	4,6	4,9	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2
	4,0	UC	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	45,4	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	44,7	298	223	179	149	112	90,3	71,5	59,5	51,0
	2,0	UC	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	50,7	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0
	3,0	UC	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	52,0	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5
	4,0	UC	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	52,1	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	283	235	176	141	113	94,0	80,6
	2,0	UC	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4
	3,0	UC	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	4,0	UC	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
	4,0	UC	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110



BoomJet®

Bicos Sem Barra com Projeção de Pulverização de Jato Plano Extra Largo

5430-3/4 NPT



5880-3/4 NPT Fêmea
Conexão de entrada traseira.

Os bicos BoomJet 5430 e 5880 são usados para pulverização de áreas de difícil acesso para pulverizadores de barra. Eles combinam duas pontas descentradas e três bicos VeeJet® para produzir ampla faixa de jato plano. Embora não tão uniforme como uma barra de pulverização, o BoomJet produz uma boa distribuição. *O bico 5880 apresenta uma entrada de ¼ pol. NPT para manômetro e é fornecido com um plugue e uma ponta cega para pulverização de só um lado. O bico 5430 utiliza um sistema de articulação que pode ser ajustado para modificar a largura da faixa. Ambos os

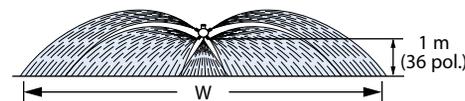
modelos apresentam roscas de entrada fêmea de ¾ pol. NPT.

*A uniformidade pode ser otimizada com sobreposição dupla nas faixas de aplicação. Lembre-se, isto pode dobrar o volume de aplicação.

Como pedir:

Especifique o número do bico BoomJet.

Exemplo: 5880-3/4-2TOC-06



W = Cobertura efetiva máxima com bico montado a 1 m (36 pol.) de altura.

Ícone	(2)	(2)	(1)	bar	l/min	"W" (metros)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 com filtro de malha 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 com filtro de malha 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 com filtro de malha 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabulações baseiam-se na água de pulverização com água a 21°C (70°F). Veja nas páginas 136–157 a classificação do tamanho de gotas, fórmulas úteis e outras informações.

TeeJet®

Bicos de Pulverização Articulados com Pontas de Pulverização de Jato Plano Descentrado—Capacidades Maiores

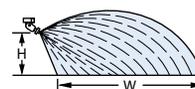
Bicos articulados de grande capacidade, em estilo único ou duplo estão disponíveis com conexões de entrada de ¾ pol. NPT (F) para uso como bicos do tipo sem barra. Para bicos articulados duplos as capacidades tabuladas em l/min (GPM) são o dobro das exibidas para bicos articulados únicos.

Como pedir

Especifique o número e o material do bico articulado.

Exemplo: 4629-3/4-TOC10 Latão

Pulverização de Jato Plano de Cobertura Extra Larga



W = Cobertura efetiva máxima com bico montado a 1 m (3,2 pol.) de altura.



Tipo 4629-3/4-TOC Articulado Único
com conexão de tubo ¾ pol. NPT (F). Latão.

Tipo 4418-3/4-2TOC Articulado Duplo
com conexão de tubo ¾ pol. NPT (F). Latão.



Ícone	bar	l/min	"W" (metros)	ALTURA = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-TOC20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-TOC40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-TOC80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabulações baseiam-se na água de pulverização com água a 21°C (70°F). Veja nas páginas 136–157 a classificação do tamanho de gotas, fórmulas úteis e outras informações.

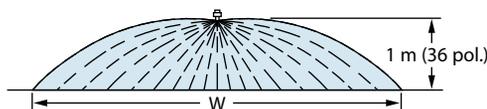


Tipo 1/4-KLC e Tipo 3/4-KLC
Conexões de tubos ¼ pol. NPT e ¾ pol. NPT macho.



O bico KLC FieldJet é normalmente usado para pulverizar áreas não acessíveis com um pulverizador de barras. Seu projeto de bico de uma peça projeta a pulverização para os dois lados para produzir uma grande largura da pulverização de jato plano. O orifício circular minimiza o entupimento. A uniformidade em toda a largura da pulverização não é tão boa quanto a de um pulverizador de barras operado corretamente.* Disponível em latão ou aço inoxidável.

*A uniformidade pode ser otimizada pela sobreposição dupla das faixas da pulverização em sucessivas passagens do pulverizador. Lembre-se, isto também dobra o volume de aplicação.



Como pedir:

Especifique o número de peça e o material.
Exemplo: 1/4KLC-SS18 – Aço Inoxidável

Imagem do Bico	bar	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	"W" em metros	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabelações baseiam-se na água de pulverização com água a 21°C (70°F). Veja nas páginas 136-157 a classificação do tamanho de gotas, fórmulas úteis e outras informações.