



*Distribuidora atacadista de
componentes de pulverização
para todo o Brasil!*

Catálogo 116-A
Especialista em Tecnologia de Aplicação



Distribuidora de componentes de pulverização para todo Brasil! Conheça nossas marcas!



Componentes Originais:





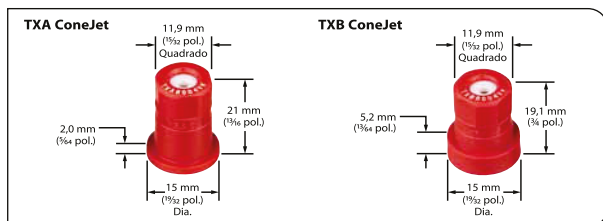
Aplicações Típicas:

Uso para aplicações dirigidas em turbo-pulverizadores em pomares e parreirais e outras culturas especiais. Também adequado para aplicações de inseticidas, fungicidas, desfolhantes e fertilizantes foliares às pressões de 3 bar (40 PSI) ou maiores.

Características:

- Pressão máxima de operação de 20 bar (300 PSI). O ângulo de pulverização é de 80° a 7 bar (100 PSI).
- O padrão de pulverização finamente atomizada proporciona cobertura total.
- Maior resistência ao desgaste.

- Resiste à corrosão.
- Aceita formulações mais abrasivas de pesticidas.
- Corpo de polipropileno para uso com materiais corrosivos e inserto de cerâmica.
- Os tamanhos de bicos mais comuns se adaptam à maioria dos pulverizadores.
- Incorpora o código de cores ISO.



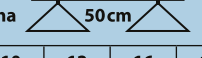
Como pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplos:

TXA8004VK

Cerâmica com código de cor VisiFlo

 		TAMA- NHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TXA800050VK (80)	2,0	F	0,16	49,2	39,3	32,8	28,1	24,6	19,6	16,4	12,3	10,9	9,84	7,87	6,56	5,56
	3,0	MF	0,19	58,8	47,0	39,9	33,6	29,4	23,5	19,6	14,7	13,0	11,7	9,4	7,84	6,72
	4,0	MF	0,22	66,9	53,5	44,6	38,2	33,4	26,7	22,3	16,7	14,8	13,3	10,7	8,92	7,64
	5,0	MF	0,24	73,5	58,8	49	42	36,7	29,4	24,5	18,3	16,3	14,7	11,7	9,8	8,4
	6,0	MF	0,26	79,8	63,8	53,2	45,6	39,9	31,9	26,6	19,9	17,7	15,9	12,7	10,6	9,12
TXA800067VK (50)	7,0	MF	0,28	85,2	68,1	56,8	48,6	42,6	34,8	28,4	21,3	18,9	17,0	13,6	11,3	9,73
	2,0	F	0,21	65,4	52,3	43,6	37,3	32,7	26,1	21,8	16,3	14,5	13,8	10,4	8,72	7,47
	3,0	MF	0,26	78,6	62,8	52,4	44,9	39,3	31,4	26,2	19,6	17,4	15,7	12,5	10,4	8,98
	4,0	MF	0,29	89,7	71,7	59,8	51,2	44,8	35,8	29,9	22,4	19,9	17,9	14,3	11,9	10,2
	5,0	MF	0,33	99,3	79,4	66,2	56,7	49,6	39,7	33,1	24,8	22,0	19,8	15,8	13,2	11,3
TXA8001VK (50)	6,0	MF	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,2	14,4	12,3
	7,0	MF	0,386	115,8	92,6	77,2	66,1	57,9	46,3	38,6	28,9	25,7	23,1	18,5	15,4	13,2
	2,0	F	0,33	99,0	79,2	66,0	56,6	49,5	39,6	33,0	24,8	22,0	19,8	15,8	13,2	11,3
	3,0	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	4,0	MF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
TXA80015VK (50)	5,0	MF	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
	6,0	MF	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9
	7,0	MF	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	2,0	F	0,49	147	118	98,0	84,0	73,5	58,8	49,0	36,8	32,7	29,4	23,5	19,6	16,8
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
TXA8002VK (50)	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	F	0,75	225	180	150	129	113	90,0	75,0	56,3	50,0	45,0	36,0	30,0	25,7
	6,0	MF	0,82	246	197	164	141	123	98,4	82,0	61,5	54,7	49,2	39,4	32,8	28,1
	7,0	MF	0,89	267	214	178	153	134	107	89,0	66,8	59,3	53,4	42,7	35,6	30,5
	TXA8003VK (50)	2,0	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0
3,0		F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
4,0		F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9
5,0		MF	1,01	303	242	202	173	152	121	101	75,8	67,3	60,6	48,5	40,4	34,6
6,0		MF	1,10	330	264	220	189	165	132	110	82,5	73,3	66,0	52,8	44,0	37,7
TXA8004VK (50)	7,0	MF	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	2,0	F	0,97	291	233	194	166	146	116	97,0	72,8	64,7	58,2	46,6	38,8	33,3
	3,0	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	F	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	5,0	F	1,53	459	367	306	262	230	184	153	115	102	91,8	73,4	61,2	52,5
TXA8004VK (50)	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
	7,0	MF	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	2,0	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
TXA8004VK (50)	5,0	F	2,03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97,4	81,2	69,6
	6,0	F	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	7,0	MF	2,40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96,0	82,3

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabelações baseiam-se na na pulverização com água a 21°C (70°F).

Turbo TeeJet® Pontas de Pulverização de Jato Plano de Ângulo Grande



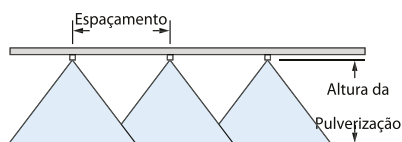
Características:

- Jato de pulverização plano de ângulo grande e extremidades afiladas para cobertura uniforme em pulverização em área total.
- Passagem interna circular, grande para minimizar o entupimento.
- Excelente resistência às soluções corrosivas.
- Características superiores contra desgaste.
- A configuração interna única proporciona vida útil substancialmente maior.
- Tamanho de gota maior para menos deriva 16 bar (1590 PSI).
- Alinhamento automático da pulverização com a capa e anel de vedação Quick TeeJet® 25612-*-NYR.

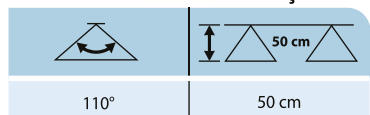


PRODUTO DE CONTATO	PRODUTO SISTÊMICO	MANEJO DA DERIVA
MUITO BOM	MUITO BOM	MUITO BOM
BOM*	EXCELENTE*	MUITO BOM*

*Em pressões abaixo de 2 bar (30 PSI)



Altura Ideal de Pulverização



Como pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplo:

TT11001-VP Polímero com codificação de cores VisiFlo®

TT11002-VP-C Polímero com codificação de cores VisiFlo. Inclui capas e vedações de Engate Rápido TeeJet

		TAM- NHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 													
				bar	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TT11001 (100)	1,0	G	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	
	3,0	M	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	
	4,0	F	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	
	5,0	F	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1	
	6,0	F	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	
TT110015 (100)	1,0	G	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	M	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	F	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
TT11002 (50)	1,0	MG	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,0	G	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
TT110025 (50)	1,0	MG	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	2,0	G	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	M	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	F	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
	6,0	F	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
TT11003 (50)	1,0	MG	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	2,0	G	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
TT11004 (50)	1,0	EG	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	G	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	G	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
TT11005 (50)	1,0	EG	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	2,0	MG	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	G	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	G	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
TT11006 (50)	1,0	EG	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	2,0	MG	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	G	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	G	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	G	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
TT11008 (50)	1,0	EG	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	2,0	MG	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	G	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	G	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	

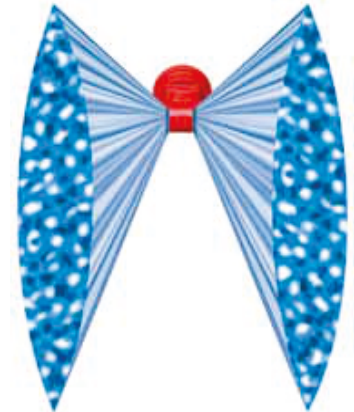
Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabelações baseiam-se na na pulverização com água a 21°C (70°F).



TurboTwinJet® Pontas de Pulverização de Jato Plano Duplo

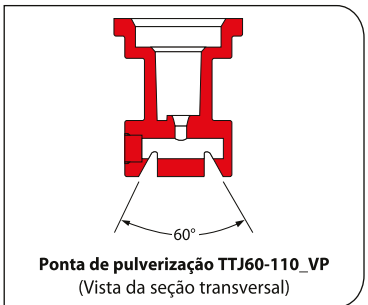
Características:

- O projeto de duas saídas produz jatos de pulverização plana de 110° usando a tecnologia patenteada dos bicos Turbo TeeJet®. O ângulo entre cada jato de pulverização é de 60° (30° para frente e 30° para trás).
- Mais adequadas para pulverização em área total onde é importante obter um índice superior de cobertura das folhas e de penetração na copa.
- A faixa de tamanho de gota é ligeiramente maior do que para os bicos de mesma capacidade Turbo TeeJet, apresentando propriedades de redução da deriva com maior cobertura e penetração na copa.
- Polímero moldado para uma excelente resistência ao desgaste e aos produtos químicos.
- Disponível em seis capacidades diferentes codificadas por cores VisiFlo® com faixas de pressão de 1,56 bar (2090 PSI).
- Ideal para uso com controladores de pulverização automáticos.
- Alinhamento automático quando usado com a capa e o anel de vedação Quick TeeJet® 25612-*/-NYR.



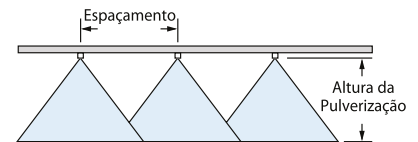
		TAMA- NHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TTJ60-11002 (100)	1,5	M	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
TTJ60-110025 (100)	1,5	G	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	M	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	M	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	F	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	F	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
TTJ60-11003 (100)	1,5	G	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
TTJ60-11004 (50)	1,5	G	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	G	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
TTJ60-11005 (50)	1,5	MG	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	G	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
TTJ60-11006 (50)	1,5	MG	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	G	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	M	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C (70°F).

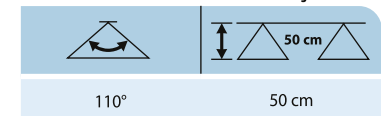


PRODUTO DE CONTATO	PRODUTO SISTÊMICO	MANEJO DA DERIVA
EXCELENTE	EXCELENTE	MUITO BOM
MUITO BOM*	EXCELENTE*	EXCELENTE*

*Em pressões abaixo de 2 bar (30 PSI)



Altura Ideal de Pulverização



Como pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplo:

TTJ60-11004VP

Polímero com codificação de cores VisiFlo®

TTJ60-11003VP-C

Polímero com codificação de cores VisiFlo, Inclue capas e vedações de Engate Rápido TeeJet



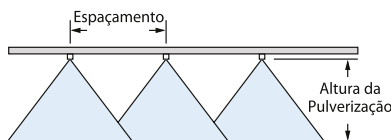
Com Pressão de 1 bar (15 PSI)

Com Pressão de 4 bar (60 PSI)



PRODUTO DE CONTATO	PRODUTO SISTÊMICO	MANEJO DA DERIVA
EXCELENTE	BOM	BOM
BOM*	MUITO BOM*	MUITO BOM

*Em pressões abaixo de 2 bar (30 PSI)



Altura Ideal de Pulverização

80°	75 cm
110°	50 cm

Como pedir:

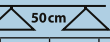
Especifique o número da ponta.

Exemplos:

- XR8004VS – Aço Inoxidável com codificação de cores VisiFlo
- XR11004-VP – Polímero com codificação de cores VisiFlo (somente 110°)
- XR11004-VK – Cerâmica com corpo da ponta de polipropileno com codificação de cores VisiFlo
- XR8010SS – Aço Inoxidável
- XR11004VB – Latão com codificação de cores VisiFlo (somente 110°)

Recursos:

- Excelente distribuição de pulverização em uma ampla gama de pressões—1–4 bar (15–60 PSI).
- Ideal para equipamentos com controladores de pulverizadores.
- Reduz a deriva nas pressões mais baixas, melhor cobertura nas pressões mais altas.
- Disponível em aço inoxidável, cerâmica e polímero em ângulos de pulverização de 80° e 110° com codificação de cores VisiFlo®.
- Cerâmica é disponível com o corpo da ponta em polipropileno resistente à corrosão, com código de cor VisiFlo, em 80° nas capacidades de 03–08 e 110° nas capacidades de 02–08.
- XR110025 disponível somente em VK.
- XR800025 e XR80035 disponíveis somente em VS.
- Latão disponível somente em 110°.
- Alinhamento automático da pulverização com a capa e anel de vedação Quick TeeJet® 25612-*.NRY.
- Alinhamento automático da pulverização para os tamanhos 10 e 15 com a capa e anel de vedação 25610-*.NRY.

	TAMANHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 													
			80°		110°		4		5		6		7		8	
			bar	PSI	bar	PSI	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
XR8001 XR11001 (100)	1,0	F F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	1,5	F F	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	F F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	F F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
	3,0	F F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
XR80015 XR110015 (100)	1,0	M F	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	1,5	F F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	2,0	F F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	F F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
XR8002 XR11002 (50)	1,0	M M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	F F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	F F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	F F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
XR80025 XR110025 (50)	1,0	M M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	M F	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	F F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	2,5	F F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9
	3,0	F F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
XR8003 XR11003 (50)	1,0	M M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	M M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	F F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	F F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	F F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
XR80035 (50)	1,0	M M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	1,5	M M	0,80	240	192	160	137	120	96,0	80,0	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
	2,0	M M	0,98	294	235	196	168	147	118	98,0	73,5	65,3	58,8	47,0	39,2	33,6
	2,5	M M	1,13	339	271	226	194	170	136	113	84,8	75,3	67,8	54,2	45,2	38,7
	3,0	F F	1,26	378	302	252	216	189	151	126	94,5	84,0	75,6	60,5	50,4	43,2
XR8004 XR11004 (50)	1,0	F F	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3
	1,5	F F	1,59	477	382	318	273	239	191	159	119	106	95,4	76,3	63,6	54,5
	2,0	G M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,5	M M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	3,0	M M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
XR8005 XR11005 (50)	1,0	M M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	1,5	M F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	2,0	F F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,5	G M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	3,0	M M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,4	47,2
XR8006 XR11006 (50)	1,0	M M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	1,5	M M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	2,0	M M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	2,5	F F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	3,0	G M	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
XR8008 XR11008 (50)	1,0	M G	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	1,5	M M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,0	M M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	2,5	M M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,0	M F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
XR8010 [†] XR11010 [†]	1,0	MG G	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	MG G	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	G G	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	M M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
XR8015 [†] XR11015 [†]	1,0	EG MG	3,42	884	702	584	506	442	356	294	222	193	173	138	115	98,7
	1,5	EG MG	4,19	1066	853	718	629	550	450	375	294	251	220	173	144	124
	2,0	MG G	4,83	1249	1000	838	725	638	520	442	362	322	290	232	193	166
	2,5	MG G	5,40	1404	1120	936	810	710	580	490	400	360	324	259	216	185
	3,0	G G	5,92	1568	1256	1040	900	790	650	540	450	400	360	290	240	200
XR8015 [†] XR11015 [†]	1,0	EG MG	3,42	884	702	584	506	442	356	294	222	193	173	138	115	98,7
	1,5	EG MG	4,19	1066	853	718	629	550	450	375	294	251	220	173	144	124
	2,0	MG G	4,83	1249	1000	838	725	638	520	442	362	322	290	232	193	166
	2,5	MG G	5,40	1404	1120	936	810	710	580	490	400	360	324	259	216	185
	3,0	G G	5,92	1568	1256	1040	900	790	650	540	450	400	360	290	240	200

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabulações baseiam-se na na pulverização com água a 21°C (70°F).

†Disponível somente todo em aço inoxidável.



AIXR TeeJet®

Pontas de Pulverização de Jato Plano XR com Indução de Ar

Recursos:

- O jato de pulverização plano afilado grande de 110° com tecnologia de indução de ar oferece melhor gerenciamento da deriva.
- Fabricado em polímero UHMWPE em duas peças, com codificação de cores VisiFlo®. O UHMWPE oferece excelente resistência a produtos químicos, inclusive ácidos, bem como uma excepcional vida útil.
- Tamanho compacto para evitar danos nas pontas.
- Dependendo do produto químico usado, gotas maiores cheias de ar são produzidas por um aspirador de ar Venturi.
- Pré-orifício removível.
- Disponível em sete capacidades de pontas com ampla faixa de pressão operacional: 1-6 bar (15-90 PSI).
- Alinhamento automático quando usado com a capa e anel de vedação Quick TeeJet® 25612*-NYR.



LANÇAMENTO

FABRICADO NO BRASIL

VK Cerâmica

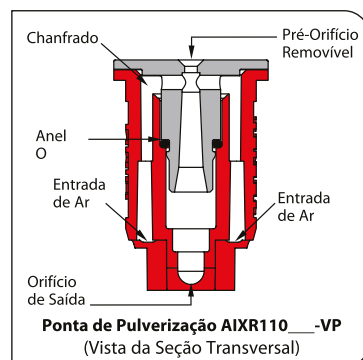


A MELHOR OPÇÃO PARA APLICAÇÃO DE 2,4-D



	TAMANHO DA GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM L/MIN	I/ha 50 cm											
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AIXR110015 (100)	1,0	MG	0,34	82	68	58	51	45	41	34	26	20	16	12
	2,0	G	0,48	115	96	82	72	64	58	48	36	29	23	19
	3,0	G	0,59	142	118	101	89	79	71	59	44	35	28	24
	4,0	M	0,68	163	136	116	102	90	81	68	51	41	33	27
	5,0	M	0,76	182	152	130	114	101	91	76	57	46	36	30
AIXR11002 (50)	6,0	M	0,83	199	166	142	125	111	100	83	62	50	40	33
	1,0	EG	0,46	110	92	79	69	61	55	46	35	28	22	18
	2,0	MG	0,65	156	130	111	97	87	78	65	49	39	31	26
	3,0	G	0,79	189	158	135	118	105	95	79	59	47	38	32
	4,0	M	0,91	218	182	156	137	121	109	91	68	55	44	36
AIXR110025 (50)	5,0	M	1,02	245	204	175	153	136	122	102	77	61	49	41
	6,0	M	1,12	269	224	192	168	149	134	112	84	67	54	45
	1,0	EG	0,57	137	114	98	86	76	68	57	43	34	27	23
	2,0	MG	0,81	194	162	139	122	108	97	81	61	49	39	32
	3,0	G	0,99	238	198	170	149	132	119	99	74	59	48	40
AIXR11003 (50)	4,0	M	1,14	274	228	195	171	152	137	114	86	68	55	46
	5,0	M	1,28	307	256	219	192	171	154	128	96	77	61	51
	6,0	M	1,40	336	280	240	210	187	168	140	105	84	67	56
	1,0	EG	0,68	163	136	117	102	91	82	68	51	41	33	27
	2,0	MG	0,96	230	192	165	144	128	115	96	72	58	46	38
AIXR11004 (50)	3,0	G	1,18	283	236	202	177	157	142	118	89	71	57	47
	4,0	M	1,36	326	272	233	204	181	163	136	102	82	65	54
	5,0	M	1,52	365	304	261	228	203	182	152	114	91	73	61
	6,0	M	1,67	401	334	286	251	223	200	167	125	100	80	67
	1,0	EG	0,91	218	182	156	137	121	109	91	68	55	44	36
AIXR11005 (50)	2,0	MG	1,29	310	258	221	194	172	155	129	97	77	62	52
	3,0	G	1,58	379	316	271	237	211	190	158	119	95	76	63
	4,0	M	1,82	437	364	312	273	243	218	182	137	109	87	73
	5,0	M	2,04	490	408	350	306	272	245	204	153	122	98	82
	6,0	M	2,23	535	446	382	335	297	268	223	167	134	107	89
AIXR11002 (50)	1,0	EG	1,14	274	228	195	171	152	137	114	86	68	55	46
	2,0	MG	1,61	386	322	276	242	215	193	161	121	97	77	64
	3,0	MG	1,97	473	394	338	296	263	236	197	148	118	95	79
	4,0	G	2,27	545	454	389	341	303	272	227	170	136	109	91
	5,0	M	2,54	610	508	435	381	339	305	254	191	152	122	102
AIXR11002 (50)	6,0	M	2,79	670	558	478	419	372	335	279	209	167	134	112
	1,0	EG	1,37	329	228	195	171	152	137	114	86	68	55	46
	2,0	MG	1,94	466	322	276	242	215	193	161	121	97	77	64
	3,0	MG	2,37	569	394	338	296	263	236	197	148	118	95	79
	4,0	G	2,74	658	454	389	341	303	272	227	170	136	109	91
AIXR11002 (50)	5,0	G	3,06	734	508	435	381	339	305	254	191	152	122	102
	6,0	G	3,35	804	558	478	419	372	335	279	209	167	134	112

MF Muito Fina F Fina M Média G Grossa MG Muito Grossa EG Extremamente Grossa UG Ultra Grossa



Produtos Relacionados



CAPA E ANEL DE VEDAÇÃO:
114441A*-CEL

*Especifique o código de cores. Consulte nossos catálogos.



FILTRO DE PONTA:
8079-PP-100 (015)
8079-PP-50 (02-06)

PRODUTO DE CONTATO	PRODUTO SISTÊMICO	MANEJO DA DERIVA
BOM	EXCELENTE	EXCELENTE

Altura Ideal de Pulverização

110°	50 cm

Como pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplo:

AIXR11004VK Cerâmica como codificação de cores VisiFlo.

AIXR11004VP Polímero como codificação de cores VisiFlo.

AIXR11004VP-C Polímero como codificação de cores VisiFlo, inclui capas e anel de engate rápido TeeJet.

Turbo TeeJet® Induction

Pontas de Pulverização
de Jato Plano



O melhor Bico para Aplicação de Herbicidas
a base de DICAMBA

Características:

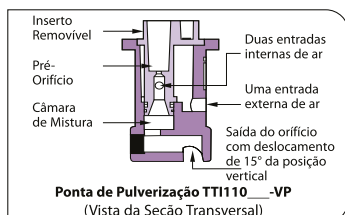
Ponta de pulverização de jato plano, de ângulo grande de 110°, com indução de ar, baseada no projeto de orifício de saída patenteado do bico Turbo TeeJet® original.

O projeto de orifício patenteado oferece passagens largas e circulares para minimizar o entupimento.

Dependendo do produto químico, gotas maiores, cheias de ar, são produzidas pelo aspirador de ar Venturi resultando em menos deriva.

Fabricado inteiramente em polímero para uma excelente resistência ao desgaste e aos produtos químicos.

Tamanho compacto para evitar danos nas pontas.



Ponta de Pulverização TTI1100-VP
(Vista da Seção Transversal)

Pré-orifício removível.

Ideal para uso com controladores automáticos de pulverizadores.

Ampla faixa de pressão operacional:
1-7 bar (15-100 PSI).

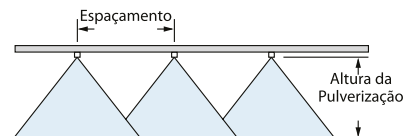
Alinhamento automático quando usado com a capa e o anel de vedação Quick TeeJet® 25598-®-NYR.



			TAM- NHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	 I/ha 50cm														
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
TTI110015 (100)	1,0	UG	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7			
	2,0	UG	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	14,0		
	3,0	UG	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	17,5		
	4,0	EG	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	20,5		
	5,0	EG	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	23,0		
	6,0	EG	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	25,0		
TTI11002 (50)	7,0	EG	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,5		
	1,0	UG	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	13,5		
	2,0	UG	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5		
	3,0	UG	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	23,7		
	4,0	UG	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	27,3		
	5,0	EG	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	30,5		
TTI110025 (50)	6,0	EG	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	33,0		
	7,0	EG	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	35,5		
	1,0	UG	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	17,0		
	2,0	UG	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	24,5		
	3,0	UG	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	30,0		
	4,0	UG	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	34,0		
TTI11003 (50)	5,0	EG	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	38,0		
	6,0	EG	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	41,0		
	7,0	EG	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	44,0		
	1,0	UG	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	20,5		
	2,0	UG	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	29,0		
	3,0	UG	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	36,0		
TTI11004 (50)	4,0	UG	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	40,0		
	5,0	EG	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	45,0		
	6,0	EG	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	50,0		
	7,0	EG	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	54,0		
	1,0	UG	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	27,3		
	2,0	UG	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	38,5		
TTI11005 (50)	3,0	UG	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	47,0		
	4,0	UG	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	54,5		
	5,0	EG	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	61,0		
	6,0	EG	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	67,0		
	7,0	EG	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6	72,5		
	1,0	UG	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	34,0		
TTI11006 (50)	2,0	UG	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	47,5		
	3,0	UG	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	59,0		
	4,0	UG	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	69,0		
	5,0	EG	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	78,5		
	6,0	EG	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	87,0		
	7,0	EG	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	94,0		
TTI11006 (50)	1,0	UG	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	40,5		
	2,0	UG	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	58,5		
	3,0	UG	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	71,0		
	4,0	UG	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	83,5		
	5,0	EG	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	95,0		
	6,0	EG	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	105,0		
TTI11006 (50)	7,0	EG	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124	110,0		

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabelações baseiam-se na pulverização com água a 21°C (70°F).

PRODUTO	PRODUTO	MANEJO
DE CONTATO	SISTÊMICO	DA DERIVA
—	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura Ideal de Pulverização

110°	50 cm

Como pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplo:

TTI11004-VP – Polímero com codificação de cores VisiFlo®

TTI11003-VP-C – Polímero com codificação de cores VisiFlo, Inclui capas e vedações de Engate Rápido TeeJet

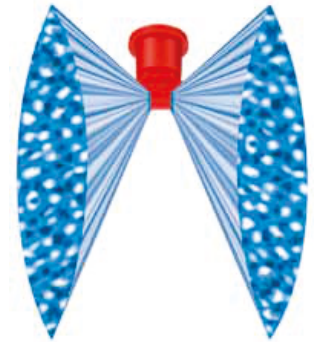


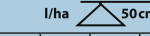
Air Induction Turbo TwinJet®

Pontas de Pulverização de Jato Plano Duplo

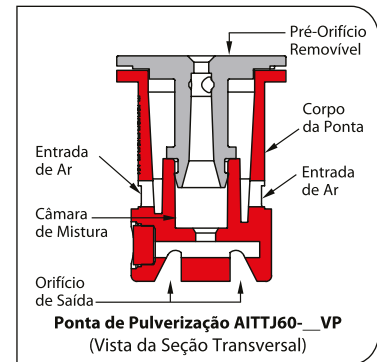
Recursos:

- Indução de ar com dois jatos planos de 110°.
- 60° entre os jatos de pulverização frontal e traseiro.
- Boa cobertura com maior penetração na folhagem e melhor controle da deriva.
- Mais indicado para aplicações em pós-emergência.
- Excelente controle da deriva com gotas grossas a muito grossas.
- Disponível em nove capacidades com código de cor VisiFlow® (02 até 15)—a cor representa o fluxo total.
- Faixa de pressão de 1,5–6 bar (20–90 PSI).
- Alinhamento automático da pulverização quando usado com capas e anéis Quick-TeeJet®. 25598*-NYR ou 98579-1-NYR (08–15).

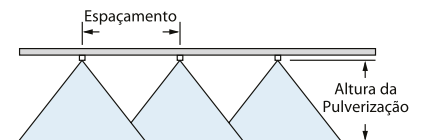


			bar	TAM- NHO DE GOTA	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	 l/ha 50cm											
						4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
AITTJ60- 11002VP (100)	1,5	EG	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2	
	2,0	MG	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	MG	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	G	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	G	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
AITTJ60- 110025VP (100)	1,5	EG	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0	
	2,0	MG	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	MG	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	G	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	G	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
AITTJ60- 11003VP (50)	1,5	UG	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	2,0	EG	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	MG	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	MG	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	G	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
AITTJ60- 11004VP (50)	1,5	UG	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	2,0	EG	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	MG	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	MG	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	G	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
AITTJ60- 11005VP (50)	1,5	UG	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7	
	2,0	EG	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	EG	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	MG	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	G	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
AITTJ60- 11006VP (50)	1,5	UG	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6	
	2,0	EG	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	EG	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	MG	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	G	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
AITTJ60- 11008VP (50)	1,5	UG	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	2,0	EG	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	EG	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	EG	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	MG	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
AITTJ60- 11010VP (50)	1,5	UG	2,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
	2,0	UG	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	3,0	UG	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	4,0	EG	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5,0	EG	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
AITTJ60- 11015VP (50)	1,5	UG	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
	2,0	UG	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144	
	3,0	UG	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	4,0	UG	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	5,0	EG	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
AITTJ60- 11015VP (50)	5,0	EG	7,64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262	
	6,0	MG	8,37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	

Observação: Confira sempre suas taxas de aplicação. As tabulações baseiam-se na na pulverização com água a 21°C (70°F).



PRODUTO DE CONTATO	PRODUTO SISTÊMICO	MANEJO DA DERIVA
BOM	EXCELENTE	EXCELENTE



Altura Ideal de Pulverização

	
110°	50 cm

Como - pedir:

Especifique o número da ponta.

Exemplo:

AITTJ60-11004VP – Polímero com

codificação de cores VisiFlo®

AITTJ60-11004VP-C – Polímero com

codificação de cores VisiFlo, Inclue capas

e vedações de Engate Rápido TeeJet

Válvulas



Válvulas elétricas e Fluxômetros



Filtros e conexões



Confira a linha completa em nosso
Site: www.suportespraying.com.br





CÓD	DESCRIÇÃO
24864	BOMBA CENTRIF PP 3 EIXO DE 3/4, ROTOR 4 PALHETAS-VAZAO 1135 L/M - 300PO



CÓD	DESCRIÇÃO
5827	CONEXAO FLANGE 1 X BICO MANG 1 PP - M100BRB
34320	CONEXAO FLANGE 1 X BICO MANG 3/4 PP - M100075BRB
26638	CONEXAO FLANGE 2 AB TOT X BICO MANG 1 1/2 PP- M220150BRB
33901	CONEXAO FLANGE 2 X BICO MANG 1 1/4 PP - M200125BRB
26468	CONEXAO FLANGE 2 X BICO MANG 2 PP- M200BRB
25135	CONEXAO ROSCA MACHO 1 X BICO MANG 1 PP - Hb100
26476	CONEXAO ROSCA MACHO 1 1/2 X BICO MANG 2 PP- HB100-200
24821	CONEXAO ROSCA MACHO 1 X BICO MANG 1 1/4 PP - HB100-125



CÓD	DESCRIÇÃO
26581	FILTRO Y FLANGE PP 2 AB TOT C/ TELA DE SS MALHA 30-MLS222-30
26506	FILTRO Y FLANGE PP 1 C/ TELA DE SS MALHA 80-MLS100-80
26492	FILTRO Y FLANGE PP 2 C TELA DE ACO INOX MALHA 80-MLS200-80
24937	FILTRO Y FLANGE PP 2" AB TOT C/ TELA DE SS MALHA 50 -MLS222-50
26808	FILTRO Y PP 2 C TELA VEDADA DE ACO INOX MALHA 30-LS200-30
26824	TELA DE ACO INOX MALHA 50 FILTRO Y PP 1 1/2 E 2-LS250
20915	TELA DE SS MALHA 100 FILTRO T PP 2 - LST2100SS
24813	TELA DE SS PERFURADA MALHA 80 FILTRO T PP 2 - MLS280SS
26557	TELA DE SS MALHA 50 FILTRO Y PP 1 E 1 1/4-LS150
24953	TELA DE ACO INOX MALHA 20 FILTRO Y PP 1 1/2 E 2 -LS220
26832	TELA DE ACO INOX MALHA 30 FILTRO Y PP 1 1/2 E 2-LS230
26441	TELA DE SS MALHA 80 FILTRO Y PP 1 E 1 1/4 -LS180



CÓD	DESCRIÇÃO
26514	FLANGE DE TANQUE ROSCA FEMEA 1 1/2 PP- TH150
26522	FLANGE DE TANQUE ROSCA FEMEA 1 PP- TH100
26611	FLANGE DE TANQ PARAF C PARAFUSOS LONGO 2 X ROSCA FEMEA 2 PP- MBF205BD
24830	FLANGE DE TANQUE ROSCA FEMEA 2 PP - T1200
26590	TAMPA FLANGE 2 C/ ROSCA FEMEA 3/4 PP- M200PLG075
24961	REDUÇAO FLANGE 2 AB TOT X FLANGE 2 PP - M220200CPG
26603	UNIAO FLANGE 2 AB TOT X FLANGE 2 AB TOT PP- M220CPG
24856	ABRACADEIRA FLANGE SERIE 100 - FC100

CÓD	DESCRIÇÃO
26530	NIPLE CURTO ROSCA MACHO 1 1/2 PP- NIP150-SH
26867	NIPLE CURTO ROSCA MACHO 1 1/4 PP- NIP125-SH

CÓD	DESCRIÇÃO
26794	BUJAO DO DRENO FILTRO PP 1 1/2 E 2-LSQ200-PL



CÓD	DESCRIÇÃO
24988	ALAVANCA T, VALV MANUAL 2 FP, BL, PP - V25353T



CÓD	DESCRIÇÃO
25003	ENGATE RAP ADAPT FEMEA 1 1/2 X BICO MANG 1 1/2 PP - 150C
25038	ENGATE RAP ADAPT FEMEA 2 X ROSCA FEMEA 2 PP - 200D
25011	ENGATE RAP ADAPT FEMEA 3/4 X ROSCA FEMEA 3/4 PP - 075D



CÓD	DESCRIÇÃO
25097	FLUXOMETRO AB TOTAL SERIE 220 FLANGE 2 - MFM220 - BATERIA



CÓD	DESCRIÇÃO
26719	JOELHO 90 ROSCA MACHO 1 X ROSCA FEMEA 1 PP - SL100-90
26689	JOELHO 90 ROSCA MACHO 3/4 X BICO MANG 1/2 PP- HB075/050-90
26697	JOELHO 90 ROSCA MACHO 1 1/2 X BICO MANG 1 1/2 PP- HB150-90
26670	JOELHO 90 ROSCA MACHO 1 X BICO MANG 3/4 PP- HB100/075-90
26700	JOELHO 90 ROSCA MACHO 1/2 X BICO MANG 1/2 PP- HB050-90
21024	JOELHO 90 FLANGE 2 AB TOT X FLANGE 2 AB TOT PP - M220CPG90
26735	JOELHO 90 ROSCA FEMEA 1 1/2 X ROSCA FEMEA 1 1/2 PP - EL150-90



CÓD	DESCRIÇÃO
36064	JUNTA DE VED INF FLANGE DE TANQUE PARAFUSADA EM EPDM 2 AB - BF220GFE
43613	JUNTA DE VED INF FLANGE DE TANQUE PARAFUSADA EM EPDM 3 - BF300GFE
24899	JUNTA CORPO DO FILTRO EM EPDM 1 E 1 1/4 -LS100-G
24970	JUNTA DA TAMPA DE FECHAMENTO DE EPDM DE 3PP - MLS300ECG
25089	JUNTA DE VED FLANGE C/ NERVURA EM EPDM 1 - M101G
25186	JUNTA DE VED FLANGE EM EPDM 1 - M100G
26778	JUNTA DE VED PARA BUJAO DE DRENO 1 FILTRO FKM-LSQ200-RV
31399	JUNTA DO CORPO DA BOMBA PP- 12719A
27383	JUNTA DO CORPO DE FILTRO EM EPDM 3PP - MLS300G

CÓD	DESCRIÇÃO
25100	TEE BICO MANG 1/2 PP - HBT050
25054	TEE BICO MANG 3/4 PP - HBT075
32034	TEE ROSCA FEMEA 1/2 PP - TEE050



CÓD	DESCRIÇÃO
25160	VALV ESF ELET EVX ON/OFF, FLANGE 1 AB TOTAL E 3/4 SEG PP - MEVX100
25208	VALV ESF ELET EVX ON/OFF, FLANGE 2 AB TOTAL E 1 1/2 SEGUNDOS PP - MEVX220
25690	VALV ESF ELET EVX ON/OFF, OPEN VERIFY, FLANGE 1 AB TOTAL E 3/4 SEG PP - MEVX100F1A
25151	VALVULA TIPO ESFERA DRY MATE FEMEA 2 X ROSCA FEMEA 2 PP - DM200D
25143	VALVULA TIPO ESFERA DRY MATE MACHO 2 X ROSCA FEMEA 2 PP - DM200A
25046	VALVULA TIPO ESFERA MAN 3 VIAS, ROSCA FEMEA 1 1/2, ROSCA FEMEA LATERAL 1 1/2 PP - V150SL
34045	VALV ESFERA, MAN, DE PP, STUBBY 2 VIAS, FLANGE 2 X ADAPT MACHO 2 PP - VSF200CF
26751	VALV ESFERA, MAN, DE PP, 3 VIAS, ROSCA FEMEA 1 1/2, ROSCA FEMEA INF 1 1/2 PP - V150BL
26859	VALVULA TIPO ESFERA MAN UNIAO 2 VIAS, ROSCA FEMEA 1 1/4 AB TOT X ROSCA FEMEA ROT 1 1/4 AB TOT PP - SUV125FP
27391	BASE DA VALVULA ELETRICA 2 3 VIAS, FLANGE INFERIOR- MEV200BLXR1

**Somos Importadores e
distribuidores para todo o Brasil!**

 PENTAIR
HYPRO
BOMBAS E ACESSÓRIOS
DE PULVERIZAÇÃO





CÓD	DESCRIÇÃO
44245	BOMBA CENTRÍFUGA AÇO INOX MOTOR HIDRÁULICO HYPRO (FLANGEADA)- 9303S-HM1C-U
44202	BOMBA CENTRÍFUGA EM AÇO INOX COM MOTOR HIDRÁULICO HYPRO - 9306S-HM5C
44415	BOMBA DE TRANSFERÊNCIA 2 (SEM MOTOR) HYPRO - 3430-0691
44504	CARCAÇA DIANTEIRA BOMBA TRANSFERÊNCIA 3 HYPRO - 0100-1543PK
44490	CARCAÇA TRASEIRA BOMBA TRANSFERÊNCIA 2 HYPRO - 0751-1540P
44520	CARCAÇA TRASEIRA BOMBA TRANSFERÊNCIA 3 HYPRO - 0750-1543PK
44512	CARCAÇA TRASEIRA FERRO FUNDIDO PRETA BOMBA (9303/9306) HYPRO - 0750-9300C2
44911	CHAVETA DO ROTOR MOTOR HIDRÁULICO (HM5C) HYPRO 1610-0012
44962	CHAVETA QUADRADA EIXO BOMBA FORCEFIELD 1610-0072
44423	PLUGUE DRENO BOMBA DE TRANSFERÊNCIA HYPRO - 2404-0350P



CÓD	DESCRIÇÃO
44458	SELO MECÂNICO 1 IN EPDM 6A - BOMBA TRANSFERÊNCIA 3" HYPRO - 2120-0055
44466	SELO MECÂNICO BOMBA TRANSFERÊNCIA 2" HYPRO - 2120-0044

CÓD	DESCRIÇÃO
47805	VÁLVULA ACIONADA POR AR PROSTOP + ORING HYPRO - PS3/4F-PN
44989	VÁLVULA DE TANQUE CLEANLOAD ALÇA VERMELHA 7250-5000



CÓD	DESCRIÇÃO
44997	EDUTOR CLEANLOAD RH FLUXO 11MM 3371-0038R



CÓD	DESCRIÇÃO
44695	ESPAÇADOR BOMBA HYPRO HYPRO - 1410-0145
44695	ESPAÇADOR BOMBA HYPRO HYPRO - 1410-0145



CÓD	DESCRIÇÃO
44652	CONJUNTO DE ABRAÇADEIRA 1P HYPRO - 2910-0026



CÓD	DESCRIÇÃO
44610	DIFUSOR BOMBA TRANSFERÊNCIA 2 HYPRO - 0150-1540P
44601	DIFUSOR BOMBA TRANSFERÊNCIA 3 HYPRO - 0150-1543P



CÓD	DESCRIÇÃO
44326	KIT REPARO BOMBA DE TRANSFERÊNCIA 3 HYPRO - 3430-0757
44385	KIT REPARO BOMBA TRANSFERÊNCIA 2" 1542P-3SP - HYPRO - 3430-0635
44636	KIT REPARO DO CORPO DE BICO ORIGINAL HYPRO - EPDM 3430-0754
44288	KIT REPARO MOTOR HIDRÁULICO PREMIUM HYPRO- 3430-0881
44377	KIT REPARO PARA MOTOR HIDRÁULICO 9303/9306 HYPRO- (MOTOR ANTIGO)-3430-0748
44296	KIT REPARO PARA MOTOR HIDRÁULICO 9342 HYPRO (TRANSFERÊNCIA) - (MOTOR ANTIGO)- 3430-0749
44938	KIT SELO MECÂNICO BOMBA CENTRÍFUGA (CARBONETO DE SILÍCIO) 3430-0589
44393	KIT SELO MECÂNICO BOMBA CENTRÍFUGA (CERÂMICA) HYPRO - 3430-0332



CÓD	DESCRIÇÃO
47791	MOTOR HIDRÁULICO PREMIUM COM DRENO (HM5C/M10) HYPRO - 2540-1004C
44440	PARAFUSO MOTOR HIDRÁULICO HYPRO - 2210-0005
44970	PINO DE ENCAIXE DO EIXO P/ MOTOR (HM5C/HM1C) 1610-0031

CÓD	DESCRIÇÃO
44687	JUNTA ADAPTADORA PARA CONECTAR CORPO DE HASTE 3/8 AO FURO 11/16 HYPRO - 2404-0473
44644	JUNTA FLANGE 1 IN EPDM HYPRO - UFG0100E-A



CÓD	DESCRIÇÃO
12424	PORCA DO ROTOR AÇO INOX PARA BOMBA FORCEFIELD HYPRO - 2253-0015
44431	PORCA ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA DE FERRO FUNDIDO HYPRO - 2253-0002



CÓD	DESCRIÇÃO
44563	ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA EM NYLON (9303) HYPRO - 0401-9100P
44555	ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA EM NYLON (9306) HYPRO - 0401-9200P2
44547	ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA EM POLIPROPILENO (9303) HYPRO - 0402-9100P
44539	ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA EM POLIPROPILENO (9306) HYPRO - 0405-9200P2
44580	ROTOR BOMBA FORCEFIELD 9313 EM POLÍMERO GTX HYPRO - 0400-9313
44598	ROTOR BOMBA TRANSFERÊNCIA 3 HYPRO - 0400-1543P
44571	ROTOR BOMBA TRANSFERÊNCIA 5 VANES 2 HYPRO - 0401-1540P



CÓD	DESCRIÇÃO
44261	CORPO DE BICO HYPRO 3 VIAS 1" BARRA ÚMIDA VITON - 4223N-B324V
2410	DIAFRAGMA EM VITON VERDE HYPRO - 4200-0004V



CÓD	DESCRIÇÃO
44482	ANEL RETENTOR EIXO MOTOR HIDRÁULICO (25) HYPRO - 1810-0026
44474	ANEL RETENTOR MOTOR HIDRÁULICO (HM5) HYPRO - 1820-0013

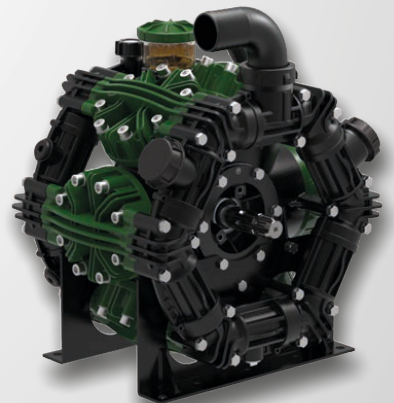


CÓD	DESCRIÇÃO
44660	ADAPTADOR DE CORPO DO BICO END CAP W PLUG 1P HYPRO - BG-7433-3316



Membrana

GREENTECH



$$A = \frac{B+C}{D}$$

Informações Técnicas

Pontas de Pulverização



TXA

TJ

XR

TT

TTJ

AIXR

AITTJ

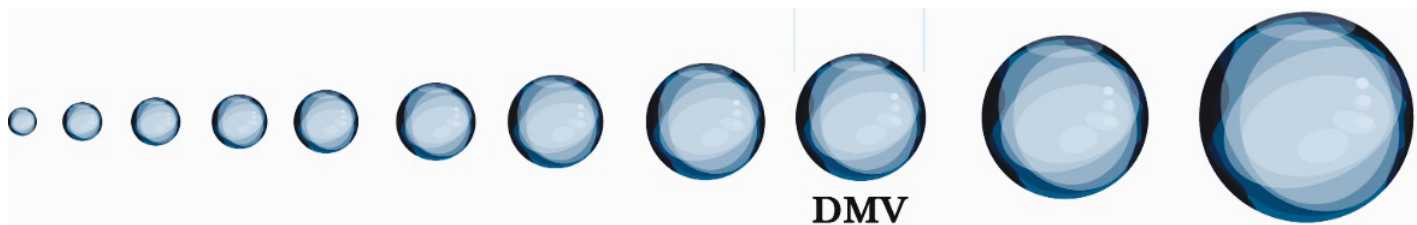
AI

TTI

FINAS

MÉDIAS

GROSSAS



FINAS

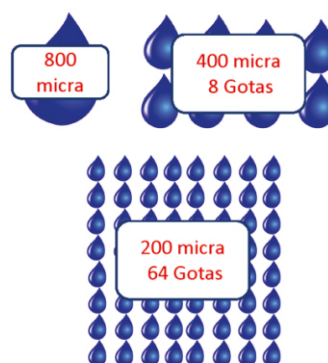
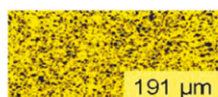
MEDIAS

GROSSAS

MUITO GROSSAS

EXT. GROSSAS

85 L/ha



Categoria	Símbolo	Código de Cor	Dv0,5 Aproximado (DMV) (micrometro)
Extremamente Fina	EF		= 50
Muito Fina	MF		< 136
Fina	F		136 - 177
Média	M		177 - 218
Grossa	G		218 - 349
Muito Grossa	MG		349 - 428
Extremamente Grossa	EG		428 - 622
Ultra Grossa	UG		> 622

Informações Técnicas

Pulverização de Líquidos com Densidade Diferente da Água

Como todas as tabulações deste catálogo baseiam-se em pulverização de água que pesa 1 kg por litro, deve-se utilizar fatores de conversão ao pulverizar líquidos mais pesados ou mais leves que a água. Para determinar o tamanho correto do bico para o líquido a ser pulverizado, multiplique primeiro l/min (GPM) ou l/ha (GPA) do líquido desejado pelo fator de conversão de taxa da água. Em seguida use a nova taxa convertida em l/min (GPM) ou l/ha (GPA) para selecionar o tamanho correto do bico.

Exemplo:

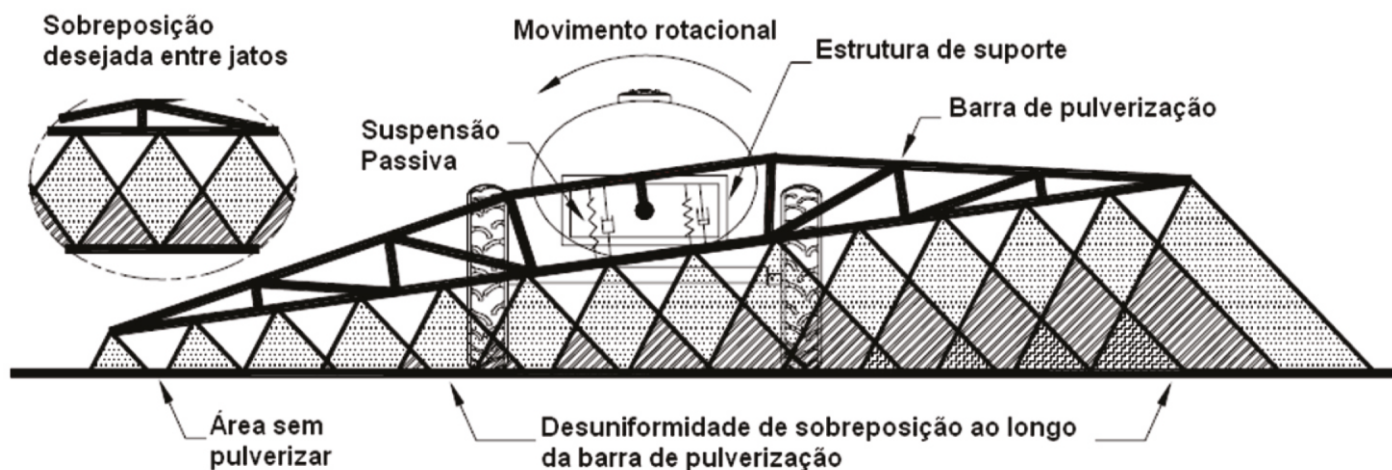
A taxa de aplicação desejada é de 100 l/ha (20 GPA) de um líquido que tem densidade de 1,28 kg/l (28%N). Determine o tamanho do bico correto como a seguir:

l/ha (líquido diferente de água) x
fator de conversão
= l/ha (da tabela do catálogo)
100 l/ha (solução de 1,28 kg/L) x 1,13
= 113 l/ha (água)

O aplicador deve selecionar um tamanho de bico que forneça 113 l/ha (22,6 GPA) de água na pressão desejada.

DENSIDADE – kg/l	FATORES DE CONVERSÃO
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00-ÁGUA	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28-28% nitrogênio	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

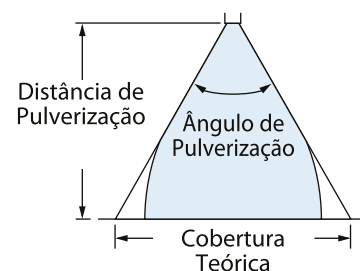
A Importância da Altura de Barra na Pulverização

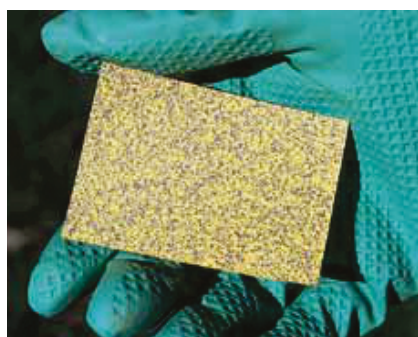


Alturas de Pulverização Mínimas Sugeridas

As sugestões de altura de bico da tabela abaixo se baseiam na sobreposição mínima necessária para obter distribuição uniforme. Entretanto, em muitos casos, os ajustes de altura típica baseiam-se em uma relação de espaçamento/altura de bico de 1 para 1. Por exemplo, pontas de pulverização de jato plano de 110° espaçadas a 50 cm (20 pol.) são comumente configurados com 50 cm (20 pol.) acima do alvo.

	(cm)			
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ	110°	40	60	NR*
FloodJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***





Papel Sensível a Água e a Óleo

Esses papéis com revestimento especial são usados para avaliar as distribuições de pulverização, as larguras de pulverização, a densidade das gotas e a penetração da pulverização. O papel sensível à água é amarelo e tingido de azul pela exposição de gotas de pulverização aquosa. O papel sensível a óleo, branco, torna-se preto nas áreas expostas às gotas de óleo. Para mais informações sobre o papel sensível água, veja a Folha de Dados 20301. Para mais informações sobre o papel sensível a óleo, veja a Folha de Dados 20302.

O papel sensível a óleo e à água vendido pela TeeJet Technologies é fabricado pela Syngenta Crop Protection AG.

PAPEL SENSÍVEL À ÁGUA		
NÚMERO DA PEÇA	TAMANHO DO PAPEL	QUANTIDADE/PACOTE
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 cartões
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 tiras

Cálculo da Vazão Necessária do Bico

$$\frac{l/min}{(\text{por Bico})} = \frac{l/ha \times km/h \times W}{60.000}$$

Cálculo de Litros por Hectare

$$l/ha = \frac{60.000 \times l/min (\text{por Bico})}{km/h \times W}$$

l/min Litros por Minuto

l/ha Litros por Hectare

km/h Quilômetros por Hora

W Espaçamento entre bicos (em cm) para pulverização em área total
Largura de pulverização (em cm) para bicos simples, pulverização em faixas ou pulverização sem barras

Como pedir:

Especifique o número de peça.

Exemplo: 20301-1N

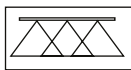
Papel Sensível à Água

Medição da Velocidade de Deslocamento

Meça um curso de teste na área a ser pulverizada ou em uma área com condições de superfície similares. Recomenda-se comprimentos mínimos de 30 e 60 metros (100 e 200 pés) para medir velocidades até 8 e 14 km/h (5 e 10 MPH) respectivamente. Determine o tempo necessário para percorrer o curso de teste. Para garantir a precisão, faça uma verificação da velocidade com o pulverizador parcialmente carregado e selecione a configuração do acelerador do motor e a marcha que será usada durante a pulverização. Repita o processo acima e faça a média dos tempos que foram medidos. Use a equação a seguir ou tabela abaixo para determinar a velocidade no solo.

$$\text{Velocidade (km/h)} = \frac{\text{Distância (m)} \times 3,6}{\text{Tempo (segundos)}}$$

Calibração do Pulverizador



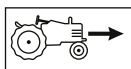
Aplicação em Área Total

A calibração do pulverizador (1) prepara sua pulverização para a operação e (2) diagnostica o desgaste da ponta. Isto lhe proporcionará o desempenho ideal das pontas TeeJet®.

Equipamento Necessário:

- Recipiente de Calibração TeeJet
- Calculadora
- Escova de Limpeza TeeJet
- Uma nova Ponta TeeJet compatível com os bicos de seu pulverizador
- Cronômetro ou relógio de pulso com ponteiro de segundos

ETAPA NÚMERO 1



Verifique a Velocidade de Seu Trator/Pulverizador!

Sabe-se que a velocidade real do pulverizador é uma parte essencial da pulverização de precisão. As indicações do velocímetro e alguns dispositivos eletrônicos de medida podem ter imprecisões devido à derrapagem das rodas. Verifique o tempo necessário para se locomover em uma faixa de 30 ou 60 metros (100 ou 200 pés) do campo. As estacas de cercas podem servir como marcadores permanentes. A estaca inicial deve estar longe o suficiente para permitir que o trator/ pulverizador alcance a velocidade de pulverização desejada. Mantenha essa velocidade ao se deslocar entre os marcadores "inicial" e "final". A maioria das medidas precisas será obtida com o tanque de pulverização pela metade. Consulte a tabela da página 140 para calcular a velocidade real. Quando as configurações corretas de aceleração e marcha forem identificadas, marque no tacômetro ou velocímetro para ajudar a controlar esta parte vital da aplicação de produtos químicos com precisão.

ETAPA NÚMERO 2

$$A = \frac{B+C}{D}$$

As Entradas

Antes de pulverizar, registre o seguinte: **EXEMPLO**

Tipo de bico do pulverizador Ponta de Pulverização
(Todos os bicos devem ser idênticos) de Jato Plano TT11004

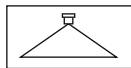
Volume de aplicação recomendado 190 l/ha
(na etiqueta do fabricante)

Velocidade medida do pulverizador 10 km/h

Espaçamento entre Bicos 50 cm



ETAPA NÚMERO 3



Cálculo da Vazão Necessária do Bico

Determine a vazão do bico em l/min com a fórmula.

$$\text{FÓRMULA: } \text{l/min} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times \text{W}}{60\,000}$$

$$\text{EXEMPLO: } \text{l/min} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

RESPOSTA: 1,58 l/min

ETAPA NÚMERO 4



Ajuste da Pressão Correta

Ligue o pulverizador e verifique se há vazamentos ou entupimentos. Inspeção e limpe, se necessário, todas as pontas e filtros com uma escova TeeJet. Substitua uma ponta e filtro **por uma nova ponta e filtro idênticos** na barra do pulverizador.

Verifique a tabela de seleção de pontas adequada e determine a pressão necessária para fornecer a vazão do bico calculada com a fórmula na Etapa 3 para a nova ponta. Como todas as tabulações baseiam-se na pulverização de água, os fatores de conversão devem ser usados quando as soluções de pulverização sejam mais leves ou mais pesadas do que a água (consulte a página 141).

Exemplo: (Uso dos valores acima) Consulte a tabela TeeJet da página 5 para ponta de pulverização de jato plano TT11004. A tabela mostra que este bico fornece 1,58 l/min (0,40 GPM) a 3 bar (40 PSI).

Ligue o pulverizador e ajuste a pressão. Colete e meça o volume da pulverização da nova ponta por um minuto na jarra de coleta. Faça o ajuste fino até coletar 1,58 l/min (0,40 GPM).

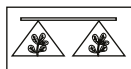
Você terá então ajustado o pulverizador com a pressão adequada. Ele fornecerá a taxa de aplicação adequada especificada pelo fabricante do produto químico na velocidade medida do pulverizador.

ETAPA NÚMERO 5



Verificação do Sistema

Diagnóstico do Problema: Agora, verifique a vazão de algumas pontas em cada seção da barra. Se a vazão de qualquer ponta for 10% maior ou menor do que a ponta de pulverização recém instalada, verifique novamente a vazão daquela ponta. Se apenas uma ponta estiver com defeito, substitua por uma nova ponta e filtro e seu sistema estará pronto para a pulverização. Entretanto, se uma segunda ponta estiver com defeito, substitua todas as pontas da barra toda. Isto pode parecer absurdo, mas duas pontas desgastadas em uma barra são forte indício de problemas de desgaste de pontas. A substituição de apenas algumas pontas desgastadas significa problemas de aplicação potencialmente graves.



Aplicações Dirigidas e Em Faixa

A única diferença entre o procedimento anterior e a calibração para aplicações dirigidas ou em faixa é o valor de entrada usado como "W" na fórmula da Etapa 3.

Para aplicações sem barra ou em faixa com bico simples:

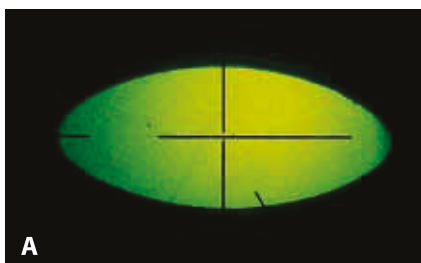
$$W = \text{Largura da banda pulverizada ou largura da faixa de pulverização (em cm).}$$

Para aplicações dirigidas com múltiplos bicos:

$$W = \text{Espaçamento entre fileiras (em cm) dividido pelo número de bicos por fileira.}$$

$$A = \frac{B+C}{D}$$

Desgaste da Ponta de Pulverização

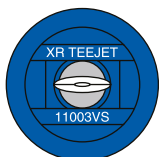


As Pontas Não Duram para Sempre!

Há evidências suficientes de que as pontas de pulverização podem ser o componente mais negligenciado na agricultura atual. Mesmo em países com o teste obrigatório do pulverizador, as pontas de pulverização são as causas das falhas mais significativas. Por outro lado, estão entre os mais críticos itens na aplicação adequada de produtos químicos agrícolas valiosos.

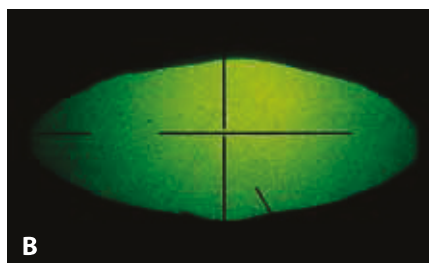
Por exemplo, uma aplicação com excesso de 10 % de produtos químicos em uma fazenda de 200 hectares pulverizada duas vezes, pode representar uma perda de U.S. \$1000–\$5000 com base nos investimentos em produtos químicos atuais de \$25,00–\$125,00 por hectare. Isto não leva em conta os danos potenciais à cultura.

O Cuidado com a Ponta de Pulverização é o Primeiro Passo para uma Aplicação Bem Sucedida



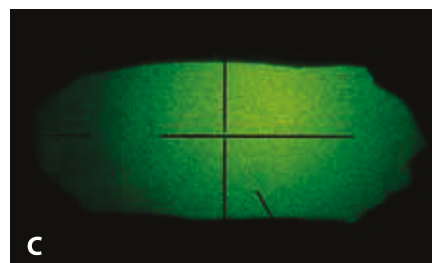
O desempenho de sucesso de um produto químico para culturas depende muito de sua própria aplicação, conforme recomendado pelo seu fabricante. A operação e a seleção corretas dos bicos de pulverização são passos muito importantes na aplicação precisa de produtos químicos. O volume de pulverização que passa por cada bico mais o tamanho da gota e a distribuição da pulverização no alvo podem influenciar o controle de pragas.

Crítico no controle desses três fatores é o orifício do bico de pulverização. Extremo cuidado é usado na fabricação precisa de cada orifício de bico. As normas europeias, por



Uma Análise Detalhada do Desgaste e Danos no Orifício do Bico

Embora o desgaste possa não ser detectado ao inspecionar visualmente um bico, ele pode ser visto através de um comparador ótico. As bordas do bico desgastado (B) parecem mais arredondadas do que as bordas do bico novo (A). Os danos ao bico (C) foram causados por limpeza incorreta. Os resultados da pulverização com essas pontas podem ser vistos nas ilustrações abaixo.



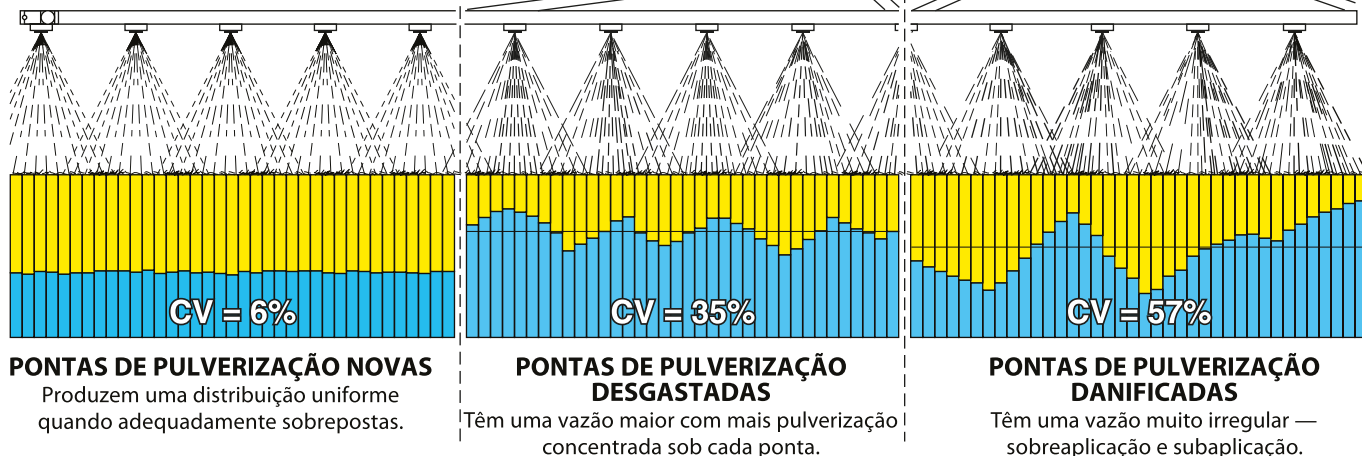
Determinação do Desgaste da Ponta

A melhor maneira de determinar se uma ponta de pulverização está excessivamente desgastada é comparar a vazão da ponta usada com a vazão da ponta nova do mesmo tamanho e tipo. As tabelas deste catálogo indicam as vazões para bicos novos. Verifique o fluxo de cada ponta usando um recipiente de coleta graduado preciso, um dispositivo de contagem de tempo e um manômetro preciso montado na ponta do bico. Compare a vazão da ponta antiga com a nova. As pontas de pulverização são consideradas excessivamente gastas e devem ser substituídas quando a vazão excede em 10% o fluxo da ponta nova. Consulte a página 145 para obter mais informações.

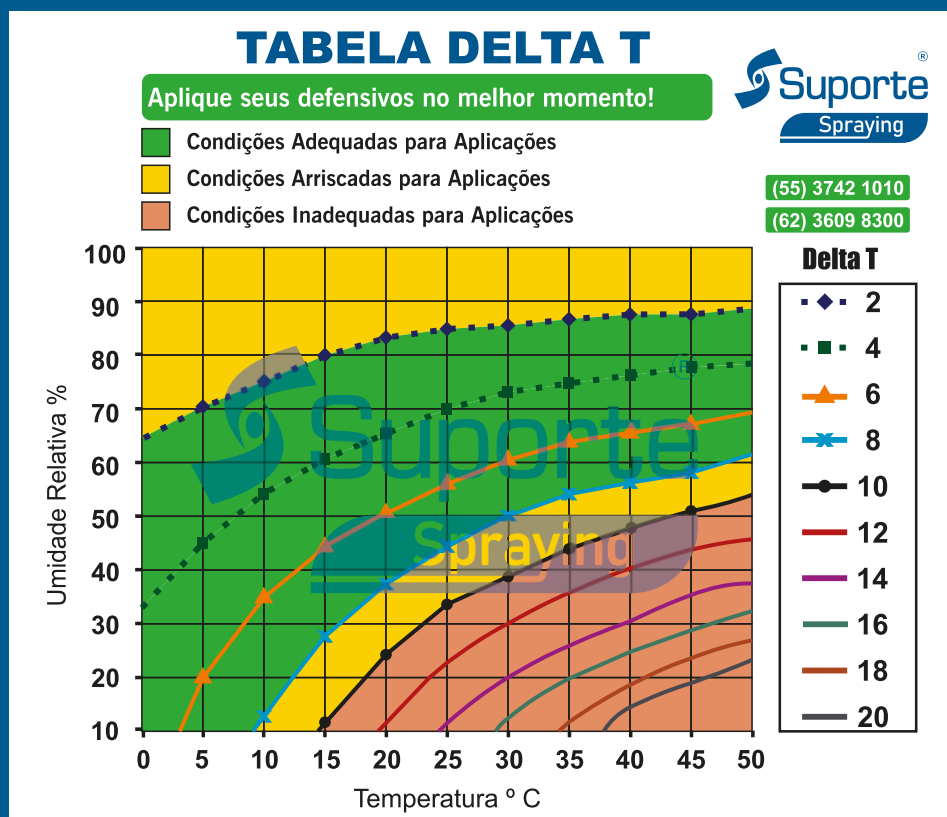
exemplo a JKI, exigem tolerâncias de fluxo muito pequenas dos bicos novos (+/- 5%) do fluxo nominal. Muitos tipos e tamanhos de bicos TeeJet já são aprovados pela JKI, o que confirma o alto padrão de qualidade do projeto dos bicos TeeJet. Para manter a qualidade na pulverização prática pelo maior tempo possível, o trabalho do operador é efetuar a manutenção adequada dessas pontas de pulverização.

A ilustração abaixo compara o resultado de pulverização obtido de pontas de pulverização com boa manutenção x má manutenção. A distribuição deficiente da pulverização pode ser evitada. A seleção de materiais da ponta com mais resistência ao desgaste ou a substituição frequente das pontas de materiais menos resistentes pode eliminar a má aplicação devido a pontas de pulverização desgastadas.

A limpeza cuidadosa de uma ponta de pulverização entupida pode significar a diferença entre uma área limpa e uma com faixas de erva daninha. As pontas de pulverização de jato plano têm bordas finas usinadas primorosamente em volta do orifício para controlar a pulverização. Mesmo o menor dos danos devido à limpeza inadequada pode causar um aumento da vazão e distribuição deficiente da pulverização. Certifique-se de usar os filtros adequados em seu sistema de pulverização para minimizar o entupimento. Se uma ponta entupir, use somente uma escova de cerdas macias ou um palito de dentes para limpá-la - nunca use um objeto metálico. Tenha muito cuidado com os materiais moles da ponta como o plástico. A experiência tem mostrado que mesmo um palito de dente de madeira pode distorcer o orifício.



Aplique no melhor momento!



CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

Matriz: Palmeira das Missões/RS - Fone (55) 3742 1010
vendas@suportespraying.com.br

Filial 1: Goiânia/GO - Fone (62) 3609 8300
vendasgo@suportespraying.com.br

Filial 2: Maringá/PR - Fone (44) 3801 1637
vendaspr@suportespraying.com.br

Filial 3: Imperatriz/MA - Fone (99) 3199 7991
contatoma@suportespraying.com.br



Leia o código e
acesse nosso site!
www.suportespraying.com.br

