

Tabela Técnica

PONTAS DE PULVERIZAÇÃO

Turbo TeeJet® Induction

TTI



AIXR TeeJet®

AIXR



Turbo TwinJet®

TTJ60



Turbo TeeJet®

TT



XR TeeJet®

XR



TXA ConeJet®

TXA



www.teejet.com

TeeJet
TECHNOLOGIES



Turbo TeeJet® Induction

PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO PLANO COM INDUÇÃO DE AR



Vista da Seção Transversal

	bar	TAM- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 											
				5 km/h	6 km/h	7 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	
TTI110015 (100)	1,0	UG	0,34	82	68	58	51	41	34	26	20	16	14	12	
	2,0	UG	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19	16	
	3,0	EG	0,59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24	20	
	4,0	EG	0,68	163	136	116	102	81	68	51	41	33	27	23	
	5,0	MG	0,76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30	26	
	6,0	MG	0,83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33	28	
TTI11002 (50)	7,0	MG	0,90	216	180	154	135	108	90	68	54	43	36	31	
	1,0	UG	0,46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	16	
	2,0	UG	0,65	156	130	111	97	78	65	49	39	31	26	22	
	3,0	EG	0,79	189	158	135	118	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	EG	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	MG	1,02	245	204	175	153	122	102	77	61	49	41	35	
TTI110025 (50)	6,0	MG	1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	38	
	7,0	MG	1,21	290	242	207	182	145	121	91	73	58	48	41	
	1,0	UG	0,57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	20	
	2,0	UG	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	28	
	3,0	EG	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	34	
	4,0	EG	1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	39	
TTI11003 (50)	5,0	MG	1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	44	
	6,0	MG	1,40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	48	
	7,0	MG	1,51	362	302	259	227	181	151	113	91	72	60	52	
	1,0	UG	0,68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27	23	
	2,0	UG	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	33	
	3,0	EG	1,18	283	236	202	177	142	118	89	71	57	47	40	
TTI11004 (50)	4,0	EG	1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	47	
	5,0	MG	1,52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	52	
	6,0	MG	1,67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	57	
	7,0	MG	1,80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72	62	
	1,0	UG	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	2,0	UG	1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	44	
TTI11004 (50)	3,0	EG	1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	54	
	4,0	EG	1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	62	
	5,0	MG	2,04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	70	
	6,0	MG	2,23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	76	
	7,0	MG	2,41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96	83	

Observações: 1) As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita a mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação; 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

CAPA

114442A-*--CEL.R (015-06)
114502A-*--CEL.R (08-10)



**PADRÃO DE JATO
LEQUE PLANO PADRÃO**



PRODUTIVIDADE MELHORADA



**ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO
ESTENDIDO**



ÂNGULO DE ATAQUE 15°



**MENOR RISCO DE CONTAMINAÇÃO
AMBIENTAL**



MÁXIMO CONTROLE DE DERIVA



**ESPECTRO DE TAMANHO DE GOTAS
CONSISTENTE**



**AMPLA FAIXA DE PRESSÃO DE
TRABALHO 1 - 7 bar**

Ideal para:



Herbicidas

Como pedir:

Especifique a vazão da ponta de pulverização e o modelo da capa - ex.: TTI11004-VP e capa 114442A-*--CEL.R.



AIXR TeeJet®

PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO PLANO XR COM INDUÇÃO DE AR



Vista da Seção Transversal

DISPONÍVEL EM CERÂMICA & POLÍMERO

Modelo	Pressão (bar)	TAM- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha $\Delta 50\text{cm}$											
				5 km/h	6 km/h	7 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	
AIXR11001S (100)	1,0	MG	0,34	82	68	58	51	41	34	26	20	16	14	12	
	2,0	G	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19	16	
	3,0	G	0,59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24	20	
	4,0	M	0,68	163	136	116	102	81	68	51	41	33	27	23	
	5,0	M	0,76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30	26	
AIXR11002 (50)	1,0	EG	0,46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	16	
	2,0	MG	0,65	156	130	111	97	78	65	49	39	31	26	22	
	3,0	G	0,79	189	158	135	118	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	M	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	M	1,02	245	204	175	153	122	102	77	61	49	41	35	
AIXR11002S (50)	1,0	EG	1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	38	
	2,0	MG	0,57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	20	
	3,0	G	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	28	
	4,0	M	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	34	
	5,0	M	1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	39	
AIXR11003 (50)	1,0	M	1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	44	
	2,0	M	1,40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	48	
	3,0	G	0,68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27	23	
	4,0	MG	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	33	
	5,0	G	1,18	283	236	202	177	142	118	89	71	57	47	40	
AIXR11004 (50)	1,0	M	1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	47	
	2,0	M	1,52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	52	
	3,0	M	1,67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	57	
	4,0	EG	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	MG	1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	44	
AIXR11004S (50)	1,0	G	1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	54	
	2,0	G	1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	62	
	3,0	M	2,04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	70	
	4,0	M	2,23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	76	

Observações: 1) As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita a mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação; 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

Ideal para:



Inseticidas



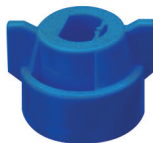
Fungicidas



Herbicidas

CAPA

114441A-*.CEL.R (015-06)
114443A-*.CEL.R (08-10)



**PADRÃO DE JATO
LEQUE PLANO PADRÃO**



**HOMOGENEIDADE AO LONGO DA
FAIXA TRATADA**



TAMANHO COMPACTO



**VERSATILIDADE NO TAMANHO DE
GOTA**



SISTEMA DE INDUÇÃO DE AR



**GOTAS PROJETADAS COM MAIOR
VELOCIDADE**



**ESPECTRO DE TAMANHO DE GOTAS
CONSISTENTE**



**AMPLA FAIXA DE PRESSÃO DE
TRABALHO 1 - 6 bar**

Como pedir:

Especifique a vazão da ponta de pulverização e o modelo da capa - ex.: AIXR11004VK e capa 114441A-*.CEL.R.



Turbo TwinJet®

PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO PLANO DUPLO



Vista da **Seção Transversal**

	bar	TAMA- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha 											
				5 km/h	6 km/h	7 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	
TTJ60-11002 (100)	1,5	G	0,56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22	19	
	2,0	G	0,65	156	130	111	97	78	65	49	39	31	26	22	
	3,0	M	0,79	189	158	135	118	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	M	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	M	1,02	245	204	175	153	122	102	77	61	49	41	35	
	6,0	M	1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	38	
TTJ60-110025 (100)	1,5	MG	0,70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	28	24	
	2,0	G	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	28	
	3,0	G	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	34	
	4,0	M	1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	39	
	5,0	M	1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	44	
	6,0	M	1,40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	48	
TTJ60-11003 (100)	1,5	MG	0,83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33	28	
	2,0	G	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	33	
	3,0	G	1,18	283	236	202	177	142	118	89	71	57	47	40	
	4,0	M	1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	47	
	5,0	M	1,52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	52	
	6,0	M	1,67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	57	
TTJ60-11004 (50)	1,5	MG	1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	38	
	2,0	G	1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	44	
	3,0	G	1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	54	
	4,0	M	1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	62	
	5,0	M	2,04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	70	
	6,0	M	2,23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	76	

Observações: 1) As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita à mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação; 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

Ideal para:



Insetidas



Fungicidas



Herbicidas

CAPA

114441A-*CELRL



**PADRÃO DE JATO
LEQUE PLANO DUPLO**



**HOMOGENEIDADE AO LONGO DA
FAIXA TRATADA**



**ÂNGULO DE ATAQUE DO DUPLA
LEQUE (60° ENTRE OS JATOS)**



**VERSATILIDADE NO TAMANHO DE
GOTA**



APLICAÇÃO DE ALTA QUALIDADE



COBERTURA SUPERIOR



**ESPECTRO DE TAMANHO DE GOTAS
CONSISTENTE**



**AMPLA FAIXA DE PRESSÃO DE
TRABALHO 1,5 - 6 bar**

Como pedir:

Especifique a vazão da ponta de pulverização e o modelo da capa - ex.: TTJ60-110025-VP e capa 114441A-*CELRL.



Turbo TeeJet®

**PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO
PLANO DE ÂNGULO GRANDE**



**Vista da Seção
Transversal**

DISPONÍVEL EM CERÂMICA E POLÍMERO

CAPA

114441A-**-CEL.R (01-08)
114502A-**-CEL.R (10-12)



	bar	TAM- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha $\Delta 30^\circ$											
				5 km/h	6 km/h	7 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	
TT11001 (100)	1,0	MG	0,23	55	46	39	35	28	23	17	14	11	9	8	
	2,0	G	0,32	77	64	55	48	38	32	24	19	15	13	11	
	3,0	M	0,39	94	79	67	59	47	39	29	24	19	16	13	
	4,0	M	0,45	108	90	77	67	54	45	34	27	22	18	15	
	5,0	F	0,50	119	99	85	74	60	50	37	30	24	20	17	
	6,0	F	0,55	132	110	94	83	66	55	41	33	26	22	19	
TT11001S (100)	1,0	MG	0,34	82	68	58	51	41	34	26	20	16	14	12	
	2,0	G	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19	16	
	3,0	M	0,59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24	20	
	4,0	M	0,68	163	136	116	102	81	68	51	41	33	27	23	
	5,0	M	0,76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30	26	
	6,0	F	0,83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33	28	
TT11002 (50)	1,0	MG	0,46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	16	
	2,0	G	0,65	156	130	111	97	78	65	49	39	31	26	22	
	3,0	M	0,79	189	158	135	118	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	M	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	M	1,02	245	204	175	153	122	102	77	61	49	41	35	
	6,0	F	1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	38	
TT11002S (50)	1,0	MG	0,57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	20	
	2,0	G	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	28	
	3,0	M	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	34	
	4,0	M	1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	39	
	5,0	M	1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	44	
	6,0	F	1,40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	48	
TT11003 (50)	1,0	EG	0,68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27	23	
	2,0	G	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	33	
	3,0	M	1,18	283	236	202	177	142	118	89	71	57	47	40	
	4,0	M	1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	47	
	5,0	M	1,52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	52	
	6,0	F	1,67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	57	
TT11004 (50)	1,0	EG	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	2,0	G	1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	44	
	3,0	M	1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	54	
	4,0	M	1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	62	
	5,0	M	2,04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	70	
	6,0	F	2,23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	76	

Observações: 1) As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita a mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação e 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

Ideal para:



Inseticidas



Fungicidas



Herbicidas

Como pedir:

Especifique a vazão da ponta de pulverização e o modelo da capa - ex.: TT11002-VP e capa 114441A-**-CEL.R.



XR TeeJet®

**PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO
PLANO DE FAIXA AMPLIADA**



**Vista da Seção
Transversal**

	bar	TAMA- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICO EM l/min	l/ha† 											
				5 km/h	6 km/h	7 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	
XR11001 (50)	1,0	F	0,23	55	46	39	35	28	23	17	14	11	9	8	
	2,0	F	0,32	77	64	55	48	38	32	24	19	15	13	11	
	3,0	F	0,39	94	79	67	59	47	39	29	24	19	16	13	
	4,0	MF	0,45	108	90	77	67	54	45	34	27	22	18	15	
XR11001S (100)	1,0	M	0,34	82	68	58	51	41	34	26	20	16	14	12	
	2,0	F	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19	16	
	3,0	F	0,59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24	20	
	4,0	F	0,68	163	136	116	102	81	68	51	41	33	27	23	
XR11002 (50)	1,0	M	0,46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	16	
	2,0	F	0,65	156	130	111	97	78	65	49	39	31	26	22	
	3,0	F	0,79	189	158	135	118	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	F	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
XR11002S (50)	1,0	M	0,57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	20	
	2,0	M	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	28	
	3,0	F	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	34	
	4,0	F	1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	39	
XR11003 (50)	1,0	M	0,68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27	23	
	2,0	M	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	33	
	3,0	F	1,18	283	236	202	177	142	118	89	71	57	47	40	
	4,0	F	1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	47	
XR11004 (50)	1,0	M	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	31	
	2,0	M	1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	44	
	3,0	M	1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	54	
	4,0	F	1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	62	

Observações: 1) As tabulações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita à mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação; 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

CAPA

114441A-*CELR



**PADRÃO DE JATO
LEQUE PLANO PADRÃO**



**AMPLA FAIXA DE PRESSÃO DE
TRABALHO 1 – 4 bar**



**ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO
DE 110°**



**VERSATILIDADE NO TAMANHO DE
GOTA**



**MAIOR CONTROLE DE DERIVA
EM 1-2 bar**



**MAIOR COBERTURA EM
PRESSÕES SUPERIORES A 2 bar**



**EXCELENTE UNIFORMIDADE
NO TAMANHO DE GOTAS**

Ideal para:



Inseticidas



Fungicidas



Herbicidas

Como pedir:

Especifique a vazão da ponta de pulverização, o material da ponta de pulverização e o modelo da capa - ex.: XR11004-VK e capa 114441A-*CELR.



TXA Conejet®

PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO CÔNICO VAZIO



Vista da Seção
Transversal

	bar	TAMA- NHO DE GOTA*	VAZÃO DE UM BICOEM l/min	l/ha												
				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	
TXA00050VK (100)	2,0	MF	0,16	39	33	28	25	22	20	16	12	10	8	7	6	
	3,0	MF	0,20	47	39	34	29	26	24	20	15	12	9	8	7	
	4,0	MF	0,22	54	45	38	33	30	27	22	17	13	11	9	8	
	5,0	MF	0,25	59	49	42	37	33	29	25	18	15	12	10	8	
	6,0	MF	0,27	64	53	46	40	35	32	27	20	16	13	11	9	
TXA00067VK (50)	7,0	MF	0,28	68	57	49	43	38	34	28	21	17	14	11	10	
	2,0	MF	0,22	52	44	37	33	29	26	22	16	13	10	9	7	
	3,0	MF	0,26	63	52	45	39	35	31	26	20	16	13	10	9	
	4,0	MF	0,30	72	60	51	45	40	36	30	22	18	14	12	10	
	5,0	MF	0,33	79	66	57	50	44	40	33	25	20	16	13	11	
TXA0001 (50)	6,0	MF	0,36	86	72	62	54	48	43	36	27	22	17	14	12	
	7,0	MF	0,39	93	77	66	58	51	46	39	29	23	19	15	13	
	2,0	MF	0,33	77	64	55	48	43	38	32	24	19	15	13	11	
	3,0	MF	0,39	94	79	67	59	52	47	39	29	24	19	16	13	
	4,0	MF	0,45	108	90	77	67	60	54	45	34	27	22	18	15	
TXA00015 (50)	5,0	MF	0,50	119	99	85	74	66	60	50	37	30	24	20	17	
	6,0	MF	0,54	132	110	94	83	73	66	55	41	33	26	22	19	
	7,0	MF	0,58	139	116	99	87	77	69	58	43	35	28	23	20	
	2,0	MF	0,49	115	96	82	72	64	58	48	36	29	23	19	16	
	3,0	MF	0,59	142	118	101	89	79	71	59	44	35	28	24	20	
TXA0002 (50)	4,0	MF	0,68	163	136	116	102	90	81	68	51	41	33	27	23	
	5,0	MF	0,75	182	152	130	114	101	91	76	57	46	36	30	26	
	6,0	MF	0,82	199	166	142	125	111	100	83	62	50	40	33	28	
	7,0	MF	0,89	213	177	152	133	118	106	89	66	53	43	35	30	
	2,0	MF	0,65	156	130	111	97	87	78	65	49	39	31	26	22	
TXA0003 (50)	3,0	MF	0,79	189	158	135	118	105	95	79	59	47	38	32	27	
	4,0	MF	0,90	218	182	156	137	121	109	91	68	55	44	36	31	
	5,0	MF	1,01	245	204	175	153	136	122	102	77	61	49	41	35	
	6,0	MF	1,10	269	224	192	168	149	134	112	84	67	54	45	38	
	7,0	MF	1,18	283	236	202	177	157	142	118	89	71	57	47	40	
TXA0004 (50)	2,0	MF	0,97	230	192	165	144	128	115	96	72	58	46	38	33	
	3,0	MF	1,18	283	236	202	177	157	142	118	89	71	57	47	40	
	4,0	MF	1,37	326	272	233	204	181	163	136	102	82	65	54	47	
	5,0	MF	1,53	365	304	261	228	203	182	152	114	91	73	61	52	
	6,0	MF	1,67	401	334	286	251	223	200	167	125	100	80	67	57	
TXA0004 (50)	7,0	MF	1,80	432	360	309	270	240	216	180	135	108	86	72	62	
	2,0	F	1,29	310	258	221	194	172	155	129	97	77	62	52	44	
	3,0	MF	1,58	379	316	271	237	211	190	158	119	95	76	63	54	
	4,0	MF	1,82	437	364	312	273	243	218	182	137	109	87	73	62	
	5,0	MF	2,03	490	408	350	306	272	245	204	153	122	98	82	70	
TXA0004 (50)	6,0	MF	2,23	535	446	382	335	297	268	223	167	134	107	89	76	
	7,0	MF	2,40	576	480	411	360	320	288	240	180	144	115	96	82	

CAPA

114445A-*CELRL



**PADRÃO DE JATO
CÔNICO VAZIO**



**AMPLA FAIXA DE PRESSÃO
OPERACIONAL 2-20 bar**



**ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO
DE 80°**



**BAIXO RISCO DE
ENTUPIMENTO**

Ideal para:



Inseticidas



Fungicidas

Como pedir:

Especifique a vazão da
ponta de pulverização e o
modelo da capa. ex.: TXA
004VK com capa
114445A-*CELRL.

Observações: 1) As tabelações baseiam-se na pulverização com água a 21°C. 2) A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018, como apresentado na tabela de classificação de gotas da página 7. 3) Classificação do tamanho de gotas está sujeita à mudanças. 4) Confira sempre suas taxas de aplicação; 5) Para maiores informações sobre demais vazões e informações técnicas, consulte nosso catálogo.

INFORMAÇÃO SOBRE TAMANHO DE GOTA

XR TEEJET® (XR)

	bar			
	1,0	2,0	3,0	4,0
XR11001	F	F	F	MF
XR110015	M	F	F	F
XR11002	M	F	F	F
XR110025	M	M	F	F
XR11003	M	M	F	F
XR11004	M	M	M	F

TURBO TWINJET® (TTJ60)

	bar					
	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
TTJ60-11002	G	G	M	M	M	M
TTJ60-110025	MG	G	G	M	M	M
TTJ60-11003	MG	G	G	M	M	M
TTJ60-11004	MG	G	G	M	M	M
TTJ60-11005	MG	G	G	M	M	M

TURBO TEEJET® (TT)

	bar					
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
TT11001	MG	G	M	M	F	F
TT110015	MG	G	M	M	M	F
TT11002	MG	G	M	M	M	F
TT110025	MG	G	M	M	M	F
TT11003	EG	G	M	M	M	F
TT11004	EG	G	M	M	M	F

TURBO TEEJET® INDUCTION (TTI)

	bar						
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
TTI110015	UG	UG	EG	EG	MG	MG	MG
TTI11002	UG	UG	EG	EG	MG	MG	MG
TTI110025	UG	UG	EG	EG	MG	MG	MG
TTI11003	UG	UG	EG	EG	MG	MG	MG
TTI11004	UG	UG	EG	EG	MG	MG	MG

AIXR TEEJET® (AIXR)

	bar					
	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
AIXR110015	MG	G	G	M	M	M
AIXR11002	EG	MG	G	M	M	M
AIXR110025	EG	MG	G	M	M	M
AIXR11003	EG	MG	G	M	M	M
AIXR11004	EG	MG	G	G	M	M

TXA CONEJET®

	bar								
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXA 800050	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA800067	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA8001	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA80015	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA8002	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA8003	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
TXA8004	F	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

CATEGORIA	SÍMBOLO	CÓDIGO DE COR
Extremamente Fina	EF	
Muito Fina	MF	
Fina	F	
Média	M	
Grossa	G	
Muito Grossa	MG	
Extremamente Grossa	EG	
Ultra Grossa	UG	

A classificação do tamanho das gotas está de acordo com o Padrão ISO 25358:2018. Classificação do tamanho de gotas está sujeita a mudanças.

INFORMAÇÃO SOBRE DERIVA

As pontas de pulverização produzem um espectro de gotas com diferentes diâmetros. Um padrão de pulverização é formado por muitas gotas de diferentes tamanhos. O tamanho da gota é o diâmetro individual de uma gota pulverizada. Tamanhos de gotas são medidos em micra (μm). A micra é uma unidade útil de medida para se comparar tamanho de gotas, pois é pequeno o suficiente para usar números inteiros na medição do tamanho de gotas. Uma micra é igual a 0,001 mm.

A análise da distribuição de tamanhos de gota produzidas por uma ponta de pulverização é realizada por equipamentos com sistemas de laser e imagem, para analisar milhares de gotas em poucos

segundos.

Através da estatística, este grande volume de dados pode ser reduzido a um único número representativo do diâmetro mediano do tamanho de gotas contido no jato de uma determinada ponta de pulverização e pode então ser separado em classes de tamanho de gota.

O sistema de classificação de gotas mais atual – ISO 25358 apresenta oito classes de gotas, como observado na tabela abaixo. Cada classe de tamanho de gota é representado por um determinado código de cores. A maioria das pontas de pulverização para uso agrícola produzem gotas das classes fina a ultra grossa.

Código de Cores ISO 25358:2018

EF	MF	F	M	G	MG	EG	UG
EXTREMAMENTE FINA	MUITO FINA	FINA	MÉDIA	GROSSA	MUITO GROSSA	EXTREMAMENTE GROSSA	ULTRA GROSSA

CALIBRAÇÃO DE PULVERIZADORES

A calibração prepara o pulverizador para a operação e pode diagnosticar o desgaste das pontas de pulverização. Isto lhe proporcionará o desempenho ideal das pontas de pulverização para uma nova aplicação de alta performance.



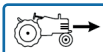
APLICAÇÃO EM ÁREA TOTAL

Equipamentos necessários:

- Recipiente de Calibração TeeJet®;
- Calculadora;
- Escova de Limpeza TeeJet®;
- Uma ponta de pulverização nova e idêntica às demais pontas do pulverizador quanto: modelo, vazão e material de fabricação;

- Cronômetro ou relógio de pulso com ponteiro de segundos;
- Aplicativo de celular SpraySelect;
- Manômetro de barra aferido para conferir a pressão na ponta de pulverização.

ETAPA NÚMERO 1



Verifique a velocidade de seu Trator/ Pulverizador!

- Saber 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 às derrapagens das rodas;
- Verifique o tempo necessário que o equipamento leva para se locomover em uma faixa de 50 ou 100 metros do campo – estacas de cercas podem ser utilizadas como marcadores de distância;
- Quando as configurações corretas de aceleração e marcha forem identificadas, marque no tacômetro ou velocímetro para ajudar a velocidade ideal ao longo da aplicação;
- A tabela ao lado fornece a velocidade de deslocamento do trator/pulverizador em função do tempo de deslocamento em uma distância conhecida.

VELOCIDADE EM Km/h	TEMPO NECESSÁRIO EM SEGUNDOS PARA PERCORRER UMA DISTÂNCIA DE:	
	50 m	100 m
5	36	72
6	30	60
7	26	51
8	22	45
9	20	40
10	18	36
11	16	33
12	15	30
13	14	28
14	13	26
16	11	22
18	10	20
20	9	18
25	7	14
30	6	12
35	5	10
40	4	9

ETAPA NÚMERO 2



As informações básicas

Antes de pulverizar, registre o seguinte:

EXEMPLO

1. Tipo de ponta de pulverização do pulverizador (todas as pontas devem ser idênticas)

TT11004

2. Volume de aplicação recomendado (na bula do fabricante)

190 l/ha

3. Velocidade medida do pulverizador

10 km/h

4. Espaçamento entre pontas

50 cm

ETAPA NÚMERO 3



Cálculo da vazão necessária da ponta de pulverização

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

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

RESPOSTA: **1,58 l/min**

– Espaçamento entre pontas (em cm) para pulverização em área total;

– Largura do pulverizador (em cm) para pontas simples, pulverização em faixas ou pulverização sem barras;

– Espaçamento entre linhas (em cm) dividido pelo número de pontas por linha para pulverização dirigida.

ETAPA NÚMERO 4



Ajuste da Pressão Correta

1. Ligue o pulverizador e verifique se há vazamentos ou entupimentos. Se necessário inspecione e limpe todas as pontas de pulverização, filtros e mangueiras;
2. Substitua uma única ponta do pulverizador por uma ponta de pulverização nova idêntica (mesmo modelo, vazão e material de fabricação);
3. Ajuste a pressão necessária (3,0 bar) * para seu pulverizador fornecer a vazão da ponta (l/min) calculada com a fórmula na Etapa 3 (1,58 l/min);
4. Uma vez encontrada a pressão de trabalho que promoverá a vazão das pontas de pulverização calculada nas etapas anteriores, substitua a ponta nova pela ponta antiga e siga a etapa 5 para verificação do desgaste das pontas presentes no pulverizador;
5. O ajuste da pressão correta do sistema também poderá ser realizado acoplando-se um manômetro de barra aferido e calibrado no local de montagem das pontas de pulverização, verificando se a pressão aferida na ponta de pulverização é a mesma pressão necessária para obter o volume de aplicação calculado na Etapa 3;
6. Caso seu pulverizador já possua um manômetro ao longo do circuito de pulverização, compare a pressão aferida em seu pulverizador com a pressão obtida pelo manômetro de barra na saída da ponta de pulverização. Utilize a relação encontrada para ajustar a pressão de trabalho do seu pulverizador. Se a relação entre os dois manômetros estiver muito discrepante pode ser um indicativo de necessidade de substituição do manômetro do pulverizador.

*** A tabela da ponta TT presente na página 3 deste catálogo de bolso informa que para uma ponta TT11004 aplicar 1,58 l/min, a pressão ideal de trabalho deverá ser de 3,0 bar. Esse valor poderá ser diferente do valor aferido no manômetro presente no pulverizador em função do estado de funcionamento deste manômetro, assim como o funcionamento de todo sistema do pulverizador, como abordado na Nota 2.**

Nota 1: Vazamentos e entupimentos ao longo do circuito do pulverizador podem ter grande impacto na perda de pressão do sistema e eficiência da aplicação.

Nota 2: Componentes presentes ao longo do sistema de pulverização promovem pequenas perdas de pressão. Componentes em bom estado de conservação e funcionamento têm menor impacto na perda de pressão do sistema. Em função destas pequenas perdas de pressão ao longo do circuito e da localização do manômetro nos diferentes modelos de tratores e pulverizadores, no momento do ajuste da pressão adequada para aplicação pode ocorrer uma pequena variação do valor ideal encontrado na tabela de pulverização e do valor real da leitura do manômetro.

Nota 3: Como todas as tabulações baseiam-se na pulverização de água, os fatores de conversão devem ser usados quando as soluções de pulverização que seja mais ou menos densas do que a água.

ETAPA NÚMERO 5



Verificação do Sistema

Diagnóstico do Problema: Agora, verifique a vazão das pontas de pulverização ao longo da barra. Caso a ponta de pulverização apresente variação do volume coletado em $\pm 10\%$ comparado à informação da vazão nominal da ponta aferida, recomenda-se a substituição desta ponta.

Entretanto ao seguir com a aferição das demais pontas e, encontrando mais que 10% do total de pontas de pulverização com vazão coletada em $\pm 10\%$ em relação a vazão nominal, recomenda-se a troca de todas as pontas da barra.

Utilize o nosso aplicativo SpraySelect para melhor auxiliá-lo nesta etapa de verificação do sistema. Ao coletar o volume de aplicação das pontas de seu sistema, o aplicativo automaticamente informa se o volume aplicado pela ponta aferida está dentro do intervalo de $\pm 10\%$ de variação em relação a vazão nominal ou se necessita ser substituída.

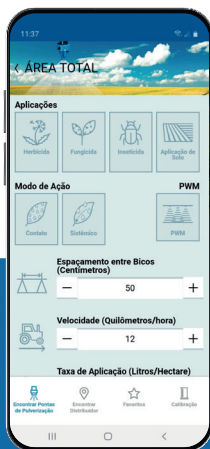
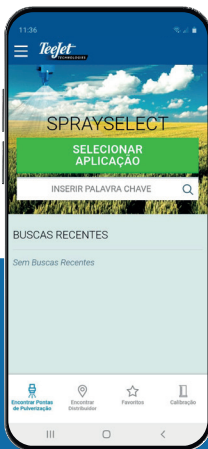
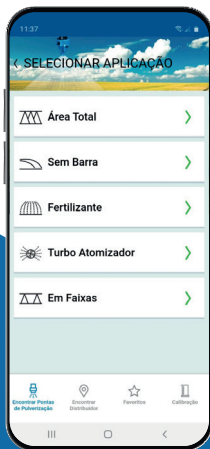
***Dica:** Caso ao longo da aferição se observe alguma diferença no padrão de jato de algumas pontas, remova-as e realize limpeza com jato de ar, escova macia ou mesmo deixando-as submersas em baldes com água para retirada de sujeira e impurezas que estejam promovendo o entupimento das pontas.

***Para mais informações, consulte nosso catálogo completo.**

TeeJet® SpraySelect

Baixe hoje mesmo

Disponível na App Store e Google Play



BAIXE NOSSO APLICATIVO
SpraySelect

BAIXE NOSSO
Catálogo



TeeJet
TECHNOLOGIES

TeeJet Technologies South America
Av. João Paulo Ables, 287, CEP:06711-250
Cotia - SP - Brasil.

+55 (11) 4612-0049

@teejettechsouthamerica

@TeeJetTechSouthAmerica

TeeJet Technologies South America

www.teejet.com