



Jacto JAC



JACTO JAC. **EXCELLENT COVERAGE AND PROVEN EFFICIENCY.**

GREAT COVERAGE AND AGROCHEMICAL DISTRIBUTION ON THE PLANT.

NOZZLE CHARACTERISTICS

Nozzle made of high wear-resistant ceramic. The hollow cone spray pattern promotes droplet deposition with excellent target coverage.

TECHNICAL DATA

Spray pattern: **Hollow cone**

Application angle: **80°**

Nozzle material: **Ceramic**

Identification and Flow Rate: **by color (ISO Standard)**

Pressure scale

45 to 300 psi

CÓDIGO / CODE	TAMANHO DE GOTA TAMAÑO DE GOTA DROPLET SIZE (in microns)
XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	<60
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	60 - 145
F Fina Fine	145 - 225
M Média Mediana Medium	226 - 325
C Grossa Gruesa Coarse	326 - 400
VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	401 - 500
XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse	501 - 650
UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse	>650

JAC NOZZLES		
Herbicides	Incorporated	
	Pre-Emergent	
	Post-Emergent - Contact	
	Post-Emergent - Systemic	
Fungicides	Contact	Excellent
	Systemic	Very good
Insecticides	Contact	Excellent
	Systemic	Very good

EQUIVALENCE		EQUIVALENCE	
JAC	JA	JAC	ATR
JAC 0075	JA - 1	JAC 0075	ATR 1,0
JAC 01		JAC 01	ATR 1,5
JAC 015	JA - 2	JAC 015	ATR 2,0
JAC 02	JA - 3	JAC 02	ATR 3,0
JAC 025	JA - 4	JAC 025	ATR 4,0
JAC 03	JA - 5	JAC 03	ATR 4,5

ASABE (American Society of Agricultural & Biological and Engineers) Standard 572.1

The droplet size to be used must be chosen according to the target to be controlled.

Flow Pattern according to ISO color

Flow rates can suffer small variations from one model to another.

SPECIFICATIONS					WORK SPEED (Km/h)																
Model	Mesh	Pressure psi	Flow rate L/min	Droplet size (VMD)	km/h																
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
					l/ha																
JAC 80 0075 1264777	100	45	0,30	VF	72	60	51	45	40	36	33	30	26	23	20	18	14	12	10		
		60	0,35	VF	85	71	61	53	47	43	39	35	30	27	24	21	17	14	12		
		75	0,39	VF	94	78	67	59	52	47	43	39	33	29	26	23	19	16	13		
		105	0,46	VF	110	92	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16		
		150	0,55	VF	132	110	94	83	73	66	60	55	47	41	37	33	26	22	19		
		300	0,77	VF	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26		
JAC 80 01 1264787	80	45	0,40	F	96	80	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14		
		60	0,45	VF	108	90	77	68	60	54	49	45	39	34	30	27	22	18	15		
		75	0,52	VF	125	104	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18		
		105	0,61	VF	146	122	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21		
		150	0,73	VF	175	146	125	110	97	88	80	73	63	55	49	44	35	29	25		
		300	1,04	VF	250	208	178	156	139	125	113	104	89	78	69	62	50	42	36		
JAC 80 015 1265381	80	45	0,60	F	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
		60	0,69	VF	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		75	0,77	VF	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26		
		105	0,92	VF	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
		150	1,10	VF	264	220	189	165	147	132	120	110	94	83	73	66	53	44	38		
		300	1,57	VF	377	314	269	236	209	188	171	157	135	118	105	94	75	63	54		
JAC 80 02 1265403	50	45	0,80	F	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0,91	VF	218	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31		
		75	1,03	VF	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
		105	1,22	VF	293	244	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42		
		150	1,46	VF	350	292	250	219	195	175	159	146	125	110	97	88	70	58	50		
		300	2,10	VF	504	420	360	315	280	252	229	210	180	158	140	126	101	84	72		
JAC 80 025 1265412	50	45	1,00	F	240	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
		60	1,15	F	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		75	1,29	F	310	258	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44		
		105	1,53	VF	367	306	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52		
		150	1,83	VF	439	366	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63		
		300	2,59	VF	622	518	444	389	345	311	283	259	222	194	173	155	124	104	89		
JAC 80 03 1265431	50	45	1,20	F	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		60	1,39	F	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
		75	1,55	F	372	310	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53		
		105	1,83	F	439	366	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63		
		150	2,19	VF	526	438	375	329	292	263	239	219	188	164	146	131	105	88	75		
		300	3,10	VF	744	620	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106		





Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - Fax. (14) 3452 1916 - E-mail: bicos@jacto.com.br

jacto.com



PROTECT THE ENVIRONMENT. WHEN DISCARDING THIS BROCHURE, DO NOT LITTER THE STREETS.

