

MANUAL DE ORIENTAÇÃO DOS BICOS

Versão em Português - MP-0163

ATENÇÃO

Neste manual encontram-se os diferentes tipos de bicos comercializados pela JACTO e algumas de suas características, como: identificação dos bicos pela cor, a vazão dos bicos em função da pressão de trabalho e também o volume de aplicação em L/ha em função das velocidades e dos espaçamentos entre os bicos.

As tabelas sobre os volumes de aplicação foram feitas com velocidades de trabalho que variam de 4 a 20 Km/h. Vale lembrar que as velocidades de trabalho recomendadas para os equipamentos JACTO são:

- Condor - até 6 Km/h
- Coral - até 6 Km/h
- Columbia - até 12 Km/h
- Uniport - até 16 Km/h

Velocidades superiores à descrição acima não são recomendadas.

Máquinas Agrícolas Jacto S.A.



MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.

Rua Dr. Luiz Miranda, 1650

17580-000 - Pompéia - SP - Brasil

Tel.: (0XX14) 452-1811 - Fax: (0XX14) 452-1916

E-mail: jacto@jacto.com.br

EDIÇÃO - 09/99

CÓDIGO - 853093

ÍNDICE

LOCALIZAÇÃO DAS PÁGINAS EM FUNÇÃO DO TIPO DE BICO E DO ESPAÇAMENTO

Bico JA com espaçamento de 35 cm	04
Bico JA com espaçamento de 40 cm	05
Bico JA com espaçamento de 50 cm	06
Bico SF com espaçamento de 35 cm	07
Bico SF com espaçamento de 40 cm	08
Bico SF com espaçamento de 50 cm	09
Bico LD com espaçamento de 35 cm	10
Bico LD com espaçamento de 40 cm	11
Bico LD com espaçamento de 50 cm	12
Bico API com espaçamento de 35 cm	13
Bico API com espaçamento de 40 cm	14
Bico API com espaçamento de 50 cm	15
Bico ADI com espaçamento de 35 cm	16
Bico ADI com espaçamento de 40 cm	17
Bico ADI com espaçamento de 50 cm	18
Bico HC com espaçamento de 35 cm	19
Bico HC com espaçamento de 40 cm	20
Bico HC com espaçamento de 50 cm	21
Bico UF com espaçamento de 35 cm	22
Bico UF com espaçamento de 40 cm	23
Bico UF com espaçamento de 50 cm	24
Bico EF com espaçamento de 35 cm	25
Bico EF com espaçamento de 40 cm	26
Bico EF com espaçamento de 50 cm	27
Bico EF com espaçamento de 75 cm	28
Bico EF com espaçamento de 100 cm (1m)	29
Bico APX com espaçamento de 35 cm	30
Bico APX com espaçamento de 40 cm	31
Bico APX com espaçamento de 50 cm	32
Bico BJ com espaçamento de 35 cm	33
Bico BJ com espaçamento de 40 cm	34
Bico BJ com espaçamento de 50 cm	35

BICOS DA SÉRIE JA

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
JA-1 Azul malha 50 ou 60	60	0,32	137	110	91	78	69	61	55	50	46	42	39	37	34	32	30	29	27
	90	0,38	163	130	109	93	81	72	65	59	54	50	47	43	41	38	36	34	33
	150	0,50	214	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61	57	54	50	48	45	43
	210	0,55	236	189	157	135	118	105	94	86	79	73	67	63	59	55	52	50	47
JA-1,5 Marrom malha 50 ou 60	60	0,43	184	147	123	105	92	82	74	67	61	57	53	49	46	43	41	39	37
	90	0,52	223	178	149	127	111	99	89	81	74	69	64	59	56	52	50	47	45
	150	0,66	283	226	189	162	141	126	113	103	94	87	81	75	71	67	63	60	57
	210	0,77	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
JA-2 Preto malha 50 ou 60	60	0,64	274	219	183	157	137	122	110	100	91	84	78	73	69	65	61	58	55
	90	0,76	326	261	217	186	163	145	130	118	109	100	93	87	81	77	72	69	65
	150	1,00	429	343	286	245	214	190	171	156	143	132	122	114	107	101	95	90	86
	210	1,13	484	387	323	277	242	215	194	176	161	149	138	129	121	114	108	102	97
JA-3 Laranja malha 50 ou 60	60	0,88	377	302	251	216	189	168	151	137	126	116	108	101	94	89	84	79	75
	90	1,06	454	363	303	260	227	202	182	165	151	140	130	121	114	107	101	96	91
	150	1,34	574	459	383	328	287	255	230	209	191	177	164	153	144	135	128	121	115
	210	1,57	673	538	449	384	336	299	269	245	224	207	192	179	168	158	150	142	135
JA-4 Vermelho malha 50 ou 60	60	1,25	536	429	357	306	268	238	214	195	179	165	153	143	134	126	119	113	107
	90	1,51	647	518	431	370	324	288	259	235	216	199	185	173	162	152	144	136	129
	150	1,91	819	655	546	468	409	364	327	298	273	252	234	218	205	193	182	172	164
	210	2,22	951	761	634	544	476	423	381	346	317	293	272	254	238	224	211	200	190
JA-5 Verde malha 50 ou 60	60	1,60	686	549	457	392	343	305	274	249	229	211	196	183	171	161	152	144	137
	90	1,93	827	662	551	473	414	368	331	301	276	255	236	221	207	195	184	174	165
	150	2,44	1046	837	697	598	523	465	418	380	349	322	299	279	261	246	232	220	209
	210	2,85	1221	977	814	698	611	543	489	444	407	376	349	326	305	287	271	257	244

BICOS DA SÉRIE JA

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
JA-1 Azul malha 50 ou 60	60	0,32	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24
	90	0,38	143	114	95	81	71	63	57	52	48	44	41	38	36	34	32	30	29
	150	0,50	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	39	38
	210	0,55	206	165	138	118	103	92	83	75	69	63	59	55	52	49	46	43	41
JA-1,5 Marrom malha 50 ou 60	60	0,43	161	129	108	92	81	72	65	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32
	90	0,52	195	156	130	111	98	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39
	150	0,66	248	198	165	141	124	110	99	90	83	76	71	66	62	58	55	52	50
	210	0,77	289	231	193	165	144	128	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58
JA-2 Preto malha 50 ou 60	60	0,64	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
	90	0,76	285	228	190	163	143	127	114	104	95	88	81	76	71	67	63	60	57
	150	1,00	375	300	250	214	188	167	150	136	125	115	107	100	94	88	83	79	75
	210	1,13	424	339	283	242	212	188	170	154	141	130	121	113	106	100	94	89	85
JA-3 Laranja malha 50 ou 60	60	0,88	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
	90	1,06	398	318	265	227	199	177	159	145	133	122	114	106	99	94	88	84	80
	150	1,34	503	402	335	287	251	223	201	183	168	155	144	134	126	118	112	106	101
	210	1,57	589	471	393	336	294	262	236	214	196	181	168	157	147	139	131	124	118
JA-4 Vermelho malha 50 ou 60	60	1,25	469	375	313	268	234	208	188	170	156	144	134	125	117	110	104	99	94
	90	1,51	566	453	378	324	283	252	227	206	189	174	162	151	142	133	126	119	113
	150	1,91	716	573	478	409	358	318	287	260	239	220	205	191	179	169	159	151	143
	210	2,22	833	666	555	476	416	370	333	303	278	256	238	222	208	196	185	175	167
JA-5 Verde malha 50 ou 60	60	1,60	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	90	1,93	724	579	483	414	362	322	290	263	241	223	207	193	181	170	161	152	145
	150	2,44	915	732	610	523	458	407	366	333	305	282	261	244	229	215	203	193	183
	210	2,85	1069	855	713	611	534	475	428	389	356	329	305	285	267	251	238	225	214

BICOS DA SÉRIE JA

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
JA-1 Azul malha 50 ou 60	60	0,32	96	77	64	55	48	43	38	35	32	30	27	26	24	23	21	20	19
	90	0,38	114	91	76	65	57	51	46	41	38	35	33	30	29	27	25	24	23
	150	0,50	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
	210	0,55	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33
JA-1,5 Marrom malha 50 ou 60	60	0,43	129	103	86	74	65	57	52	47	43	40	37	34	32	30	29	27	26
	90	0,52	156	125	104	89	78	69	62	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31
	150	0,66	198	158	132	113	99	88	79	72	66	61	57	53	50	47	44	42	40
	210	0,77	231	185	154	132	116	103	92	84	77	71	66	62	58	54	51	49	46
JA-2 Preto malha 50 ou 60	60	0,64	192	154	128	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
	90	0,76	228	182	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46
	150	1,00	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	210	1,13	339	271	226	194	170	151	136	123	113	104	97	90	85	80	75	71	68
JA-3 Laranja malha 50 ou 60	60	0,88	264	211	176	151	132	117	106	96	88	81	75	70	66	62	59	56	53
	90	1,06	318	254	212	182	159	141	127	116	106	98	91	85	80	75	71	67	64
	150	1,34	402	322	268	230	201	179	161	146	134	124	115	107	101	95	89	85	80
	210	1,57	471	377	314	269	236	209	188	171	157	145	135	126	118	111	105	99	94
JA-4 Vermelho malha 50 ou 60	60	1,25	375	300	250	214	188	167	150	136	125	115	107	100	94	88	83	79	75
	90	1,51	453	362	302	259	227	201	181	165	151	139	129	121	113	107	101	95	91
	150	1,91	573	458	382	327	287	255	229	208	191	176	164	153	143	135	127	121	115
	210	2,22	666	533	444	381	333	296	266	242	222	205	190	178	167	157	148	140	133
JA-5 Verde malha 50 ou 60	60	1,60	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96
	90	1,93	579	463	386	331	290	257	232	211	193	178	165	154	145	136	129	122	116
	150	2,44	732	586	488	418	366	325	293	266	244	225	209	195	183	172	163	154	146
	210	2,85	855	684	570	489	428	380	342	311	285	263	244	228	214	201	190	180	171

BICOS DA SÉRIE SF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.SF-01 Laranja malha 80	20	0,32	137	110	91	78	69	61	55	50	46	42	39	37	34	32	30	29	27
	30	0,37	159	127	106	91	79	70	63	58	53	49	45	42	40	37	35	33	32
	40	0,39	167	134	111	96	84	74	67	61	56	51	48	45	42	39	37	35	33
	50	0,50	214	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61	57	54	50	48	45	43
110.SF-015 Verde malha 80	20	0,42	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	30	0,51	219	175	146	125	109	97	87	79	73	67	62	58	55	51	49	46	44
	40	0,59	253	202	169	144	126	112	101	92	84	78	72	67	63	59	56	53	51
	50	0,64	274	219	183	157	137	122	110	100	91	84	78	73	69	65	61	58	55
110.SF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
	30	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
	40	0,77	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
	50	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
110.SF-03 Azul malha 50	20	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
	30	1,05	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
	40	1,19	510	408	340	291	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102
	50	1,33	570	456	380	326	285	253	228	207	190	175	163	152	143	134	127	120	114
110.SF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	506	405	337	289	253	225	202	184	169	156	144	135	126	119	112	106	101
	30	1,42	609	487	406	348	304	270	243	221	203	187	174	162	152	143	135	128	122
	40	1,58	677	542	451	387	339	301	271	246	226	208	193	181	169	159	150	143	135
	50	1,79	767	614	511	438	384	341	307	279	256	236	219	205	192	181	170	162	153

BICOS DA SÉRIE SF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.SF-01 Laranja malha 80	20	0,32	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24
	30	0,37	139	111	93	79	69	62	56	50	46	43	40	37	35	33	31	29	28
	40	0,39	146	117	98	84	73	65	59	53	49	45	42	39	37	34	33	31	29
	50	0,50	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	39	38
110.SF-015 Verde malha 80	20	0,42	158	126	105	90	79	70	63	57	53	48	45	42	39	37	35	33	32
	30	0,51	191	153	128	109	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
	40	0,59	221	177	148	126	111	98	89	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44
	50	0,64	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
110.SF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	30	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
	40	0,77	289	231	193	165	144	128	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58
	50	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
110.SF-03 Azul malha 50	20	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
	30	1,05	394	315	263	225	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88	83	79
	40	1,19	446	357	298	255	223	198	179	162	149	137	128	119	112	105	99	94	89
	50	1,33	499	399	333	285	249	222	200	181	166	153	143	133	125	117	111	105	100
110.SF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	443	354	295	253	221	197	177	161	148	136	126	118	111	104	98	93	89
	30	1,42	533	426	355	304	266	237	213	194	178	164	152	142	133	125	118	112	107
	40	1,58	593	474	395	339	296	263	237	215	198	182	169	158	148	139	132	125	119
	50	1,79	671	537	448	384	336	298	269	244	224	207	192	179	168	158	149	141	134

BICOS DA SÉRIE SF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.SF-01 Laranja malha 80	20	0,32	96	77	64	55	48	43	38	35	32	30	27	26	24	23	21	20	19
	30	0,37	111	89	74	63	56	49	44	40	37	34	32	30	28	26	25	23	22
	40	0,39	117	94	78	67	59	52	47	43	39	36	33	31	29	28	26	25	23
	50	0,50	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
110.SF-015 Verde malha 80	20	0,42	126	101	84	72	63	56	50	46	42	39	36	34	32	30	28	27	25
	30	0,51	153	122	102	87	77	68	61	56	51	47	44	41	38	36	34	32	31
	40	0,59	177	142	118	101	89	79	71	64	59	54	51	47	44	42	39	37	35
	50	0,64	192	154	128	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
110.SF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	168	134	112	96	84	75	67	61	56	52	48	45	42	40	37	35	34
	30	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
	40	0,77	231	185	154	132	116	103	92	84	77	71	66	62	58	54	51	49	46
	50	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
110.SF-03 Azul malha 50	20	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
	30	1,05	315	252	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63
	40	1,19	357	286	238	204	179	159	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	71
	50	1,33	399	319	266	228	200	177	160	145	133	123	114	106	100	94	89	84	80
110.SF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	354	283	236	202	177	157	142	129	118	109	101	94	89	83	79	75	71
	30	1,42	426	341	284	243	213	189	170	155	142	131	122	114	107	100	95	90	85
	40	1,58	474	379	316	271	237	211	190	172	158	146	135	126	119	112	105	100	95
	50	1,79	537	430	358	307	269	239	215	195	179	165	153	143	134	126	119	113	107

BICOS DA SÉRIE LD

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.LD-015 Verde malha 80	20	0,44	189	151	126	108	94	84	75	69	63	58	54	50	47	44	42	40	38
	30	0,53	227	182	151	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	53	50	48	45
	40	0,59	253	202	169	144	126	112	101	92	84	78	72	67	63	59	56	53	51
	50	0,67	287	230	191	164	144	128	115	104	96	88	82	77	72	68	64	60	57
110.LD-02 Amarelo malha 50	20	0,55	236	189	157	135	118	105	94	86	79	73	67	63	59	55	52	50	47
	30	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
	40	0,77	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
	50	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
110.LD-03 Azul malha 50	20	0,84	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
	30	1,03	441	353	294	252	221	196	177	161	147	136	126	118	110	104	98	93	88
	40	1,17	501	401	334	287	251	223	201	182	167	154	143	134	125	118	111	106	100
	50	1,30	557	446	371	318	279	248	223	203	186	171	159	149	139	131	124	117	111
110.LD-04 Vermelho malha 50	20	1,15	493	394	329	282	246	219	197	179	164	152	141	131	123	116	110	104	99
	30	1,40	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	40	1,59	681	545	454	389	341	303	273	248	227	210	195	182	170	160	151	143	136
	50	1,75	750	600	500	429	375	333	300	273	250	231	214	200	188	176	167	158	150

BICOS DA SÉRIE LD

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.LD-015 Verde malha 80	20	0,44	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33
	30	0,53	199	159	133	114	99	88	80	72	66	61	57	53	50	47	44	42	40
	40	0,59	221	177	148	126	111	98	89	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44
	50	0,67	251	201	168	144	126	112	101	91	84	77	72	67	63	59	56	53	50
110.LD-02 Amarelo malha 50	20	0,55	206	165	138	118	103	92	83	75	69	63	59	55	52	49	46	43	41
	30	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
	40	0,77	289	231	193	165	144	128	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58
	50	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
110.LD-03 Azul malha 50	20	0,84	315	252	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63
	30	1,03	386	309	258	221	193	172	155	140	129	119	110	103	97	91	86	81	77
	40	1,17	439	351	293	251	219	195	176	160	146	135	125	117	110	103	98	92	88
	50	1,30	488	390	325	279	244	217	195	177	163	150	139	130	122	115	108	103	98
110.LD-04 Vermelho malha 50	20	1,15	431	345	288	246	216	192	173	157	144	133	123	115	108	101	96	91	86
	30	1,40	525	420	350	300	263	233	210	191	175	162	150	140	131	124	117	111	105
	40	1,59	596	477	398	341	298	265	239	217	199	183	170	159	149	140	133	126	119
	50	1,75	656	525	438	375	328	292	263	239	219	202	188	175	164	154	146	138	131

BICOS DA SÉRIE LD

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.LD-015 Verde malha 80	20	0,44	132	106	88	75	66	59	53	48	44	41	38	35	33	31	29	28	26
	30	0,53	159	127	106	91	80	71	64	58	53	49	45	42	40	37	35	33	32
	40	0,59	177	142	118	101	89	79	71	64	59	54	51	47	44	42	39	37	35
	50	0,67	201	161	134	115	101	89	80	73	67	62	57	54	50	47	45	42	40
110.LD-02 Amarelo malha 50	20	0,55	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33
	30	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
	40	0,77	231	185	154	132	116	103	92	84	77	71	66	62	58	54	51	49	46
	50	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
110.LD-03 Azul malha 50	20	0,84	252	202	168	144	126	112	101	92	84	78	72	67	63	59	56	53	50
	30	1,03	309	247	206	177	155	137	124	112	103	95	88	82	77	73	69	65	62
	40	1,17	351	281	234	201	176	156	140	128	117	108	100	94	88	83	78	74	70
	50	1,30	390	312	260	223	195	173	156	142	130	120	111	104	98	92	87	82	78
110.LD-04 Vermelho malha 50	20	1,15	345	276	230	197	173	153	138	125	115	106	99	92	86	81	77	73	69
	30	1,40	420	336	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84
	40	1,59	477	382	318	273	239	212	191	173	159	147	136	127	119	112	106	100	95
	50	1,75	525	420	350	300	263	233	210	191	175	162	150	140	131	124	117	111	105

BICOS DA SÉRIE API-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
API-110.015 Verde malha 80	20	0,43	184	147	123	105	92	82	74	67	61	57	53	49	46	43	41	39	37
	30	0,52	223	178	149	127	111	99	89	81	74	69	64	59	56	52	50	47	45
	40	0,60	257	206	171	147	129	114	103	94	86	79	73	69	64	61	57	54	51
	50	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
API-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	244	195	163	140	122	109	98	89	81	75	70	65	61	57	54	51	49
	30	0,70	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	40	0,80	343	274	229	196	171	152	137	125	114	105	98	91	86	81	76	72	69
	50	0,90	386	309	257	220	193	171	154	140	129	119	110	103	96	91	86	81	77
API-110.03 Azul malha 50	20	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
	30	1,06	454	363	303	260	227	202	182	165	151	140	130	121	114	107	101	96	91
	40	1,20	514	411	343	294	257	229	206	187	171	158	147	137	129	121	114	108	103
	50	1,36	583	466	389	333	291	259	233	212	194	179	167	155	146	137	130	123	117
API-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	493	394	329	282	246	219	197	179	164	152	141	131	123	116	110	104	99
	30	1,40	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	40	1,60	686	549	457	392	343	305	274	249	229	211	196	183	171	161	152	144	137
	50	1,81	776	621	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194	183	172	163	155
API-110.05 Marrom malha 50	20	1,48	634	507	423	362	317	282	254	231	211	195	181	169	159	149	141	134	127
	30	1,74	746	597	497	426	373	331	298	271	249	229	213	199	186	175	166	157	149
	40	2,00	857	686	571	490	429	381	343	312	286	264	245	229	214	202	190	180	171
	50	2,24	960	768	640	549	480	427	384	349	320	295	274	256	240	226	213	202	192
API-110.06 Cinza malha 50	20	1,66	711	569	474	407	356	316	285	259	237	219	203	190	178	167	158	150	142
	30	2,06	883	706	589	504	441	392	353	321	294	272	252	235	221	208	196	186	177
	40	2,40	1029	823	686	588	514	457	411	374	343	316	294	274	257	242	229	217	206
	50	2,59	1110	888	740	634	555	493	444	404	370	342	317	296	278	261	247	234	222

BICOS DA SÉRIE API-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
API-110.015 Verde malha 80	20	0,43	161	129	108	92	81	72	65	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32
	30	0,52	195	156	130	111	98	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39
	40	0,60	225	180	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45
	50	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
API-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	214	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61	57	53	50	48	45	43
	30	0,70	263	210	175	150	131	117	105	95	88	81	75	70	66	62	58	55	53
	40	0,80	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	50	0,90	338	270	225	193	169	150	135	123	113	104	96	90	84	79	75	71	68
API-110.03 Azul malha 50	20	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
	30	1,06	398	318	265	227	199	177	159	145	133	122	114	106	99	94	88	84	80
	40	1,20	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
	50	1,36	510	408	340	291	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102
API-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	431	345	288	246	216	192	173	157	144	133	123	115	108	101	96	91	86
	30	1,40	525	420	350	300	263	233	210	191	175	162	150	140	131	124	117	111	105
	40	1,60	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	50	1,81	679	543	453	388	339	302	272	247	226	209	194	181	170	160	151	143	136
API-110.05 Marrom malha 50	20	1,48	555	444	370	317	278	247	222	202	185	171	159	148	139	131	123	117	111
	30	1,74	653	522	435	373	326	290	261	237	218	201	186	174	163	154	145	137	131
	40	2,00	750	600	500	429	375	333	300	273	250	231	214	200	188	176	167	158	150
	50	2,24	840	672	560	480	420	373	336	305	280	258	240	224	210	198	187	177	168
API-110.06 Cinza malha 50	20	1,66	623	498	415	356	311	277	249	226	208	192	178	166	156	146	138	131	125
	30	2,06	773	618	515	441	386	343	309	281	258	238	221	206	193	182	172	163	155
	40	2,40	900	720	600	514	450	400	360	327	300	277	257	240	225	212	200	189	180
	50	2,59	971	777	648	555	486	432	389	353	324	299	278	259	243	229	216	204	194

BICOS DA SÉRIE API-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
API-110.015 Verde malha 80	20	0,43	129	103	86	74	65	57	52	47	43	40	37	34	32	30	29	27	26
	30	0,52	156	125	104	89	78	69	62	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31
	40	0,60	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	50	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
API-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	171	137	114	98	86	76	68	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34
	30	0,70	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	40	0,80	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
	50	0,90	270	216	180	154	135	120	108	98	90	83	77	72	68	64	60	57	54
API-110.03 Azul malha 50	20	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
	30	1,06	318	254	212	182	159	141	127	116	106	98	91	85	80	75	71	67	64
	40	1,20	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
	50	1,36	408	326	272	233	204	181	163	148	136	126	117	109	102	96	91	86	82
API-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	345	276	230	197	173	153	138	125	115	106	99	92	86	81	77	73	69
	30	1,40	420	336	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84
	40	1,60	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96
	50	1,81	543	434	362	310	272	241	217	197	181	167	155	145	136	128	121	114	109
API-110.05 Marrom malha 50	20	1,48	444	355	296	254	222	197	178	161	148	137	127	118	111	104	99	93	89
	30	1,74	522	418	348	298	261	232	209	190	174	161	149	139	131	123	116	110	104
	40	2,00	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	50	2,24	672	538	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168	158	149	141	134
API-110.06 Cinza malha 50	20	1,66	498	398	332	285	249	221	199	181	166	153	142	133	125	117	111	105	100
	30	2,06	618	494	412	353	309	275	247	225	206	190	177	165	155	145	137	130	124
	40	2,40	720	576	480	411	360	320	288	262	240	222	206	192	180	169	160	152	144
	50	2,59	777	622	518	444	389	345	311	283	259	239	222	207	194	183	173	164	155

BICOS DA SÉRIE ADI-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
ADI-110.01 Laranja malha 80	20	0,28	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24
	30	0,35	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
	40	0,40	171	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34
ADI-110.015 Verde malha 80	20	0,43	184	147	123	105	92	82	74	67	61	57	53	49	46	43	41	39	37
	30	0,52	223	178	149	127	111	99	89	81	74	69	64	59	56	52	50	47	45
	40	0,60	257	206	171	147	129	114	103	94	86	79	73	69	64	61	57	54	51
ADI-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	244	195	163	140	122	109	98	89	81	75	70	65	61	57	54	51	49
	30	0,70	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	40	0,80	343	274	229	196	171	152	137	125	114	105	98	91	86	81	76	72	69
ADI-110.03 Azul malha 50	20	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
	30	1,06	454	363	303	260	227	202	182	165	151	140	130	121	114	107	101	96	91
	40	1,20	514	411	343	294	257	229	206	187	171	158	147	137	129	121	114	108	103
ADI-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	493	394	329	282	246	219	197	179	164	152	141	131	123	116	110	104	99
	30	1,40	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	40	1,60	686	549	457	392	343	305	274	249	229	211	196	183	171	161	152	144	137

BICOS DA SÉRIE ADI-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
ADI-110.01 Laranja malha 80	20	0,28	105	84	70	60	53	47	42	38	35	32	30	28	26	25	23	22	21
	30	0,35	131	105	88	75	66	58	53	48	44	40	38	35	33	31	29	28	26
	40	0,40	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
ADI-110.015 Verde malha 80	20	0,43	161	129	108	92	81	72	65	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32
	30	0,52	195	156	130	111	98	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39
	40	0,60	225	180	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45
ADI-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	214	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61	57	53	50	48	45	43
	30	0,70	263	210	175	150	131	117	105	95	88	81	75	70	66	62	58	55	53
	40	0,80	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
ADI-110.03 Azul malha 50	20	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
	30	1,06	398	318	265	227	199	177	159	145	133	122	114	106	99	94	88	84	80
	40	1,20	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
ADI-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	431	345	288	246	216	192	173	157	144	133	123	115	108	101	96	91	86
	30	1,40	525	420	350	300	263	233	210	191	175	162	150	140	131	124	117	111	105
	40	1,60	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120

BICOS DA SÉRIE ADI-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
ADI-110.01 Laranja malha 80	20	0,28	84	67	56	48	42	37	34	31	28	26	24	22	21	20	19	18	17
	30	0,35	105	84	70	60	53	47	42	38	35	32	30	28	26	25	23	22	21
	40	0,40	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24
ADI-110.015 Verde malha 80	20	0,43	129	103	86	74	65	57	52	47	43	40	37	34	32	30	29	27	26
	30	0,52	156	125	104	89	78	69	62	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31
	40	0,60	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
ADI-110.02 Amarelo malha 50	20	0,57	171	137	114	98	86	76	68	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34
	30	0,70	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	40	0,80	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
ADI-110.03 Azul malha 50	20	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
	30	1,06	318	254	212	182	159	141	127	116	106	98	91	85	80	75	71	67	64
	40	1,20	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
ADI-110.04 Vermelho malha 50	20	1,15	345	276	230	197	173	153	138	125	115	106	99	92	86	81	77	73	69
	30	1,40	420	336	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84
	40	1,60	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96

BICOS DA SÉRIE HC

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
HC-02 Amarelo malha 50 ou 60	40	0,79	339	271	226	193	169	150	135	123	113	104	97	90	85	80	75	71	68
	50	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
	60	0,95	407	326	271	233	204	181	163	148	136	125	116	109	102	96	90	86	81
HC-04 Vermelho malha 50 ou 60	40	1,60	686	549	457	392	343	305	274	249	229	211	196	183	171	161	152	144	137
	50	1,73	741	593	494	424	371	330	297	270	247	228	212	198	185	174	165	156	148
	60	1,91	819	655	546	468	409	364	327	298	273	252	234	218	205	193	182	172	164
HC-05 Marrom malha 50 ou 60	40	1,94	831	665	554	475	416	370	333	302	277	256	238	222	208	196	185	175	166
	50	2,13	913	730	609	522	456	406	365	332	304	281	261	243	228	215	203	192	183
	60	2,34	1003	802	669	573	501	446	401	365	334	309	287	267	251	236	223	211	201
HC-06 Cinza malha 50 ou 60	40	2,27	973	778	649	556	486	432	389	354	324	299	278	259	243	229	216	205	195
	50	2,48	1063	850	709	607	531	472	425	386	354	327	304	283	266	250	236	224	213
	60	2,74	1174	939	783	671	587	522	470	427	391	361	336	313	294	276	261	247	235

BICOS DA SÉRIE HC

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
HC-02 Amarelo malha 50 ou 60	40	0,79	296	237	198	169	148	132	119	108	99	91	85	79	74	70	66	62	59
	50	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
	60	0,95	356	285	238	204	178	158	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	71
HC-04 Vermelho malha 50 ou 60	40	1,60	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	50	1,73	649	519	433	371	324	288	260	236	216	200	185	173	162	153	144	137	130
	60	1,91	716	573	478	409	358	318	287	260	239	220	205	191	179	169	159	151	143
HC-05 Marrom malha 50 ou 60	40	1,94	728	582	485	416	364	323	291	265	243	224	208	194	182	171	162	153	146
	50	2,13	799	639	533	456	399	355	320	290	266	246	228	213	200	188	178	168	160
	60	2,34	878	702	585	501	439	390	351	319	293	270	251	234	219	206	195	185	176
HC-06 Cinza malha 50 ou 60	40	2,27	851	681	568	486	426	378	341	310	284	262	243	227	213	200	189	179	170
	50	2,48	930	744	620	531	465	413	372	338	310	286	266	248	233	219	207	196	186
	60	2,74	1028	822	685	587	514	457	411	374	343	316	294	274	257	242	228	216	206

BICOS DA SÉRIE HC

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
HC-02 Amarelo malha 50 ou 60	40	0,79	237	190	158	135	119	105	95	86	79	73	68	63	59	56	53	50	47
	50	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
	60	0,95	285	228	190	163	143	127	114	104	95	88	81	76	71	67	63	60	57
HC-04 Vermelho malha 50 ou 60	40	1,60	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96
	50	1,73	519	415	346	297	260	231	208	189	173	160	148	138	130	122	115	109	104
	60	1,91	573	458	382	327	287	255	229	208	191	176	164	153	143	135	127	121	115
HC-05 Marrom malha 50 ou 60	40	1,94	582	466	388	333	291	259	233	212	194	179	166	155	146	137	129	123	116
	50	2,13	639	511	426	365	320	284	256	232	213	197	183	170	160	150	142	135	128
	60	2,34	702	562	468	401	351	312	281	255	234	216	201	187	176	165	156	148	140
HC-06 Cinza malha 50 ou 60	40	2,27	681	545	454	389	341	303	272	248	227	210	195	182	170	160	151	143	136
	50	2,48	744	595	496	425	372	331	298	271	248	229	213	198	186	175	165	157	149
	60	2,74	822	658	548	470	411	365	329	299	274	253	235	219	206	193	183	173	164

BICOS DA SÉRIE 110-UF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.UF-01 Laranja malha 80	15	0,26	111	89	74	64	56	50	45	41	37	34	32	30	28	26	25	23	22
	30	0,37	159	127	106	91	79	70	63	58	53	49	45	42	40	37	35	33	32
	40	0,39	167	134	111	96	84	74	67	61	56	51	48	45	42	39	37	35	33
110.UF-015 Verde malha 80	15	0,38	163	130	109	93	81	72	65	59	54	50	47	43	41	38	36	34	33
	30	0,51	219	175	146	125	109	97	87	79	73	67	62	58	55	51	49	46	44
	40	0,59	253	202	169	144	126	112	101	92	84	78	72	67	63	59	56	53	51
110.UF-02 Amarelo malha 50	15	0,47	201	161	134	115	101	90	81	73	67	62	58	54	50	47	45	42	40
	30	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
	40	0,77	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
110.UF-03 Azul malha 50	15	0,76	326	261	217	186	163	145	130	118	109	100	93	87	81	77	72	69	65
	30	1,05	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
	40	1,19	510	408	340	291	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102

BICOS DA SÉRIE 110-UF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.UF-01 Laranja malha 80	15	0,26	98	78	65	56	49	43	39	35	33	30	28	26	24	23	22	21	20
	30	0,37	139	111	93	79	69	62	56	50	46	43	40	37	35	33	31	29	28
	40	0,39	146	117	98	84	73	65	59	53	49	45	42	39	37	34	33	31	29
110.UF-015 Verde malha 80	15	0,38	143	114	95	81	71	63	57	52	48	44	41	38	36	34	32	30	29
	30	0,51	191	153	128	109	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
	40	0,59	221	177	148	126	111	98	89	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44
110.UF-02 Amarelo malha 50	15	0,47	176	141	118	101	88	78	71	64	59	54	50	47	44	41	39	37	35
	30	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
	40	0,77	289	231	193	165	144	128	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58
110.UF-03 Azul malha 50	15	0,76	285	228	190	163	143	127	114	104	95	88	81	76	71	67	63	60	57
	30	1,05	394	315	263	225	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88	83	79
	40	1,19	446	357	298	255	223	198	179	162	149	137	128	119	112	105	99	94	89

BICOS DA SÉRIE 110-UF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
110.UF-01 Laranja malha 80	15	0,26	78	62	52	45	39	35	31	28	26	24	22	21	20	18	17	16	16
	30	0,37	111	89	74	63	56	49	44	40	37	34	32	30	28	26	25	23	22
	40	0,39	117	94	78	67	59	52	47	43	39	36	33	31	29	28	26	25	23
110.UF-015 Verde malha 80	15	0,38	114	91	76	65	57	51	46	41	38	35	33	30	29	27	25	24	23
	30	0,51	153	122	102	87	77	68	61	56	51	47	44	41	38	36	34	32	31
	40	0,59	177	142	118	101	89	79	71	64	59	54	51	47	44	42	39	37	35
110.UF-02 Amarelo malha 50	15	0,47	141	113	94	81	71	63	56	51	47	43	40	38	35	33	31	30	28
	30	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
	40	0,77	231	185	154	132	116	103	92	84	77	71	66	62	58	54	51	49	46
110.UF-03 Azul malha 50	15	0,76	228	182	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46
	30	1,05	315	252	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63
	40	1,19	357	286	238	204	179	159	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	71

BICOS DA SÉRIE 80-EF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
80.EF-015 Verde malha 80	20	0,42	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	30	0,51	219	175	146	125	109	97	87	79	73	67	62	58	55	51	49	46	44
	40	0,59	253	202	169	144	126	112	101	92	84	78	72	67	63	59	56	53	51
	50	0,64	274	219	183	157	137	122	110	100	91	84	78	73	69	65	61	58	55
80.EF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
	30	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
	40	0,77	330	264	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
	50	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
80.EF-03 Azul malha 50	20	0,86	369	295	246	211	184	164	147	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
	30	1,05	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
	40	1,19	510	408	340	291	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102
	50	1,33	570	456	380	326	285	253	228	207	190	175	163	152	143	134	127	120	114
80.EF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	506	405	337	289	253	225	202	184	169	156	144	135	126	119	112	106	101
	30	1,42	609	487	406	348	304	270	243	221	203	187	174	162	152	143	135	128	122
	40	1,58	677	542	451	387	339	301	271	246	226	208	193	181	169	159	150	143	135
	50	1,79	767	614	511	438	384	341	307	279	256	236	219	205	192	181	170	162	153

BICOS DA SÉRIE 80-EF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
80.EF-015 Verde malha 80	20	0,42	158	126	105	90	79	70	63	57	53	48	45	42	39	37	35	33	32
	30	0,51	191	153	128	109	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
	40	0,59	221	177	148	126	111	98	89	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44
	50	0,64	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
80.EF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	30	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
	40	0,77	289	231	193	165	144	128	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58
	50	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
80.EF-03 Azul malha 50	20	0,86	323	258	215	184	161	143	129	117	108	99	92	86	81	76	72	68	65
	30	1,05	394	315	263	225	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88	83	79
	40	1,19	446	357	298	255	223	198	179	162	149	137	128	119	112	105	99	94	89
	50	1,33	499	399	333	285	249	222	200	181	166	153	143	133	125	117	111	105	100
80.EF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	443	354	295	253	221	197	177	161	148	136	126	118	111	104	98	93	89
	30	1,42	533	426	355	304	266	237	213	194	178	164	152	142	133	125	118	112	107
	40	1,58	593	474	395	339	296	263	237	215	198	182	169	158	148	139	132	125	119
	50	1,79	671	537	448	384	336	298	269	244	224	207	192	179	168	158	149	141	134

BICOS DA SÉRIE 80-EF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
80.EF-015 Verde malha 80	20	0,42	126	101	84	72	63	56	50	46	42	39	36	34	32	30	28	27	25
	30	0,51	153	122	102	87	77	68	61	56	51	47	44	41	38	36	34	32	31
	40	0,59	177	142	118	101	89	79	71	64	59	54	51	47	44	42	39	37	35
	50	0,64	192	154	128	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48	45	43	40	38
80.EF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	168	134	112	96	84	75	67	61	56	52	48	45	42	40	37	35	34
	30	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
	40	0,77	231	185	154	132	116	103	92	84	77	71	66	62	58	54	51	49	46
	50	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
80.EF-03 Azul malha 50	20	0,86	258	206	172	147	129	115	103	94	86	79	74	69	65	61	57	54	52
	30	1,05	315	252	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63
	40	1,19	357	286	238	204	179	159	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	71
	50	1,33	399	319	266	228	200	177	160	145	133	123	114	106	100	94	89	84	80
80.EF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	354	283	236	202	177	157	142	129	118	109	101	94	89	83	79	75	71
	30	1,42	426	341	284	243	213	189	170	155	142	131	122	114	107	100	95	90	85
	40	1,58	474	379	316	271	237	211	190	172	158	146	135	126	119	112	105	100	95
	50	1,79	537	430	358	307	269	239	215	195	179	165	153	143	134	126	119	113	107

BICOS DA SÉRIE 80-EF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 75 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
80.EF-015 Verde malha 80	20	0,42	84	67	56	48	42	37	34	31	28	26	24	22	21	20	19	18	17
	30	0,51	102	82	68	58	51	45	41	37	34	31	29	27	26	24	23	21	20
	40	0,59	118	94	79	67	59	52	47	43	39	36	34	31	30	28	26	25	24
	50	0,64	128	102	85	73	64	57	51	47	43	39	37	34	32	30	28	27	26
80.EF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	112	90	75	64	56	50	45	41	37	34	32	30	28	26	25	24	22
	30	0,68	136	109	91	78	68	60	54	49	45	42	39	36	34	32	30	29	27
	40	0,77	154	123	103	88	77	68	62	56	51	47	44	41	39	36	34	32	31
	50	0,86	172	138	115	98	86	76	69	63	57	53	49	46	43	40	38	36	34
80.EF-03 Azul malha 50	20	0,86	172	138	115	98	86	76	69	63	57	53	49	46	43	40	38	36	34
	30	1,05	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	40	1,19	238	190	159	136	119	106	95	87	79	73	68	63	60	56	53	50	48
	50	1,33	266	213	177	152	133	118	106	97	89	82	76	71	67	63	59	56	53
80.EF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	236	189	157	135	118	105	94	86	79	73	67	63	59	56	52	50	47
	30	1,42	284	227	189	162	142	126	114	103	95	87	81	76	71	67	63	60	57
	40	1,58	316	253	211	181	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	67	63
	50	1,79	358	286	239	205	179	159	143	130	119	110	102	95	90	84	80	75	72

BICOS DA SÉRIE 80-EF

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 100 cm (1 m)

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
80.EF-015 Verde malha 80	20	0,42	63	50	42	36	32	28	25	23	21	19	18	17	16	15	14	13	13
	30	0,51	77	61	51	44	38	34	31	28	26	24	22	20	19	18	17	16	15
	40	0,59	89	71	59	51	44	39	35	32	30	27	25	24	22	21	20	19	18
	50	0,64	96	77	64	55	48	43	38	35	32	30	27	26	24	23	21	20	19
80.EF-02 Amarelo malha 50	20	0,56	84	67	56	48	42	37	34	31	28	26	24	22	21	20	19	18	17
	30	0,68	102	82	68	58	51	45	41	37	34	31	29	27	26	24	23	21	20
	40	0,77	116	92	77	66	58	51	46	42	39	36	33	31	29	27	26	24	23
	50	0,86	129	103	86	74	65	57	52	47	43	40	37	34	32	30	29	27	26
80.EF-03 Azul malha 50	20	0,86	129	103	86	74	65	57	52	47	43	40	37	34	32	30	29	27	26
	30	1,05	158	126	105	90	79	70	63	57	53	48	45	42	39	37	35	33	32
	40	1,19	179	143	119	102	89	79	71	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	50	1,33	200	160	133	114	100	89	80	73	67	61	57	53	50	47	44	42	40
80.EF-04 Vermelho malha 50	20	1,18	177	142	118	101	89	79	71	64	59	54	51	47	44	42	39	37	35
	30	1,42	213	170	142	122	107	95	85	77	71	66	61	57	53	50	47	45	43
	40	1,58	237	190	158	135	119	105	95	86	79	73	68	63	59	56	53	50	47
	50	1,79	269	215	179	153	134	119	107	98	90	83	77	72	67	63	60	57	54

BICOS DA SÉRIE APX-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
APX 110.015 Verde malha 80	14,22	0,34	146	117	97	83	73	65	58	53	49	45	42	39	36	34	32	31	29
	28,44	0,49	210	168	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42
	42,66	0,60	257	206	171	147	129	114	103	94	86	79	73	69	64	61	57	54	51
	56,88	0,69	296	237	197	169	148	131	118	108	99	91	84	79	74	70	66	62	59
APX 110.02 Amarelo malha 80	14,22	0,46	197	158	131	113	99	88	79	72	66	61	56	53	49	46	44	42	39
	28,44	0,66	283	226	189	162	141	126	113	103	94	87	81	75	71	67	63	60	57
	42,66	0,80	343	274	229	196	171	152	137	125	114	105	98	91	86	81	76	72	69
	56,88	0,91	390	312	260	223	195	173	156	142	130	120	111	104	98	92	87	82	78
APX 110.03 Azul malha 50	14,22	0,68	291	233	194	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58
	28,44	0,98	420	336	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84
	42,66	1,20	514	411	343	294	257	229	206	187	171	158	147	137	129	121	114	108	103
	56,88	1,39	596	477	397	340	298	265	238	217	199	183	170	159	149	140	132	125	119
APX 110.04 Vermelho malha 50	14,22	0,91	390	312	260	223	195	173	156	142	130	120	111	104	98	92	87	82	78
	28,44	1,31	561	449	374	321	281	250	225	204	187	173	160	150	140	132	125	118	112
	42,66	1,60	686	549	457	392	343	305	274	249	229	211	196	183	171	161	152	144	137
	56,88	1,85	793	634	529	453	396	352	317	288	264	244	227	211	198	187	176	167	159

BICOS DA SÉRIE APX-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
APX 110.015 Verde malha 80	14,22	0,34	128	102	85	73	64	57	51	46	43	39	36	34	32	30	28	27	26
	28,44	0,49	184	147	123	105	92	82	74	67	61	57	53	49	46	43	41	39	37
	42,66	0,60	225	180	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45
	56,88	0,69	259	207	173	148	129	115	104	94	86	80	74	69	65	61	58	54	52
APX 110.02 Amarelo malha 80	14,22	0,46	173	138	115	99	86	77	69	63	58	53	49	46	43	41	38	36	35
	28,44	0,66	248	198	165	141	124	110	99	90	83	76	71	66	62	58	55	52	50
	42,66	0,80	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	56,88	0,91	341	273	228	195	171	152	137	124	114	105	98	91	85	80	76	72	68
APX 110.03 Azul malha 50	14,22	0,68	255	204	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51
	28,44	0,98	368	294	245	210	184	163	147	134	123	113	105	98	92	86	82	77	74
	42,66	1,20	450	360	300	257	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90
	56,88	1,39	521	417	348	298	261	232	209	190	174	160	149	139	130	123	116	110	104
APX 110.04 Vermelho malha 50	14,22	0,91	341	273	228	195	171	152	137	124	114	105	98	91	85	80	76	72	68
	28,44	1,31	491	393	328	281	246	218	197	179	164	151	140	131	123	116	109	103	98
	42,66	1,60	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120
	56,88	1,85	694	555	463	396	347	308	278	252	231	213	198	185	173	163	154	146	139

BICOS DA SÉRIE APX-110

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
APX 110.015 Verde malha 80	14,22	0,34	102	82	68	58	51	45	41	37	34	31	29	27	26	24	23	21	20
	28,44	0,49	147	118	98	84	74	65	59	53	49	45	42	39	37	35	33	31	29
	42,66	0,60	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	56,88	0,69	207	166	138	118	104	92	83	75	69	64	59	55	52	49	46	44	41
APX 110.02 Amarelo malha 80	14,22	0,46	138	110	92	79	69	61	55	50	46	42	39	37	35	32	31	29	28
	28,44	0,66	198	158	132	113	99	88	79	72	66	61	57	53	50	47	44	42	40
	42,66	0,80	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48
	56,88	0,91	273	218	182	156	137	121	109	99	91	84	78	73	68	64	61	57	55
APX 110.03 Azul malha 50	14,22	0,68	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48	45	43	41
	28,44	0,98	294	235	196	168	147	131	118	107	98	90	84	78	74	69	65	62	59
	42,66	1,20	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
	56,88	1,39	417	334	278	238	209	185	167	152	139	128	119	111	104	98	93	88	83
APX 110.04 Vermelho malha 50	14,22	0,91	273	218	182	156	137	121	109	99	91	84	78	73	68	64	61	57	55
	28,44	1,31	393	314	262	225	197	175	157	143	131	121	112	105	98	92	87	83	79
	42,66	1,60	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96
	56,88	1,85	555	444	370	317	278	247	222	202	185	171	159	148	139	131	123	117	111

BICOS DA SÉRIE BJ

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 35 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
BJ-01 Laranja malha 80	30	0,35	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
	40	0,40	171	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34
	50	0,45	193	154	129	110	96	86	77	70	64	59	55	51	48	45	43	41	39
BJ-015 Verde malha 80	30	0,48	206	165	137	118	103	91	82	75	69	63	59	55	51	48	46	43	41
	40	0,55	236	189	157	135	118	105	94	86	79	73	67	63	59	55	52	50	47
	50	0,61	261	209	174	149	131	116	105	95	87	80	75	70	65	62	58	55	52
BJ-02 Amarelo malha 50	30	0,66	283	226	189	162	141	126	113	103	94	87	81	75	71	67	63	60	57
	40	0,75	321	257	214	184	161	143	129	117	107	99	92	86	80	76	71	68	64
	50	0,83	356	285	237	203	178	158	142	129	119	109	102	95	89	84	79	75	71
BJ-03 Azul malha 50	30	0,97	416	333	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104	98	92	88	83
	40	1,11	476	381	317	272	238	211	190	173	159	146	136	127	119	112	106	100	95
	50	1,24	531	425	354	304	266	236	213	193	177	164	152	142	133	125	118	112	106
BJ-04 Vermelho malha 50	30	1,36	583	466	389	333	291	259	233	212	194	179	167	155	146	137	130	123	117
	40	1,57	673	538	449	384	336	299	269	245	224	207	192	179	168	158	150	142	135
	50	1,75	750	600	500	429	375	333	300	273	250	231	214	200	188	176	167	158	150

BICOS DA SÉRIE BJ

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 40 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
BJ-01 Laranja malha 80	30	0,35	131	105	88	75	66	58	53	48	44	40	38	35	33	31	29	28	26
	40	0,40	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30
	50	0,45	169	135	113	96	84	75	68	61	56	52	48	45	42	40	38	36	34
BJ-015 Verde malha 80	30	0,48	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36
	40	0,55	206	165	138	118	103	92	83	75	69	63	59	55	52	49	46	43	41
	50	0,61	229	183	153	131	114	102	92	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46
BJ-02 Amarelo malha 50	30	0,66	248	198	165	141	124	110	99	90	83	76	71	66	62	58	55	52	50
	40	0,75	281	225	188	161	141	125	113	102	94	87	80	75	70	66	63	59	56
	50	0,83	311	249	208	178	156	138	125	113	104	96	89	83	78	73	69	66	62
BJ-03 Azul malha 50	30	0,97	364	291	243	208	182	162	146	132	121	112	104	97	91	86	81	77	73
	40	1,11	416	333	278	238	208	185	167	151	139	128	119	111	104	98	93	88	83
	50	1,24	465	372	310	266	233	207	186	169	155	143	133	124	116	109	103	98	93
BJ-04 Vermelho malha 50	30	1,36	510	408	340	291	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102
	40	1,57	589	471	393	336	294	262	236	214	196	181	168	157	147	139	131	124	118
	50	1,75	656	525	438	375	328	292	263	239	219	202	188	175	164	154	146	138	131

BICOS DA SÉRIE BJ

VOLUMES DE PULVERIZAÇÃO COM BICOS ESPAÇADOS À 50 cm

Bico	Pressão (lbf/pol ²)	Vazão por Bico (L/min)	Velocidade de Deslocamento (km/h)																
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			Volume de Pulverização (L/ha)																
BJ-01 Laranja malha 80	30	0,35	105	84	70	60	53	47	42	38	35	32	30	28	26	25	23	22	21
	40	0,40	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24
	50	0,45	135	108	90	77	68	60	54	49	45	42	39	36	34	32	30	28	27
BJ-015 Verde malha 80	30	0,48	144	115	96	82	72	64	58	52	48	44	41	38	36	34	32	30	29
	40	0,55	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33
	50	0,61	183	146	122	105	92	81	73	67	61	56	52	49	46	43	41	39	37
BJ-02 Amarelo malha 50	30	0,66	198	158	132	113	99	88	79	72	66	61	57	53	50	47	44	42	40
	40	0,75	225	180	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45
	50	0,83	249	199	166	142	125	111	100	91	83	77	71	66	62	59	55	52	50
BJ-03 Azul malha 50	30	0,97	291	233	194	166	146	129	116	106	97	90	83	78	73	68	65	61	58
	40	1,11	333	266	222	190	167	148	133	121	111	102	95	89	83	78	74	70	67
	50	1,24	372	298	248	213	186	165	149	135	124	114	106	99	93	88	83	78	74
BJ-04 Vermelho malha 50	30	1,36	408	326	272	233	204	181	163	148	136	126	117	109	102	96	91	86	82
	40	1,57	471	377	314	269	236	209	188	171	157	145	135	126	118	111	105	99	94
	50	1,75	525	420	350	300	263	233	210	191	175	162	150	140	131	124	117	111	105