



Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-039 - Pompeia - SP -
+ 55 14 3405 2100 - E-mail: bicos@jacto.com.br

06/2022 - 930002640



Bicos Jacto

Boquillas Jacto

Jacto Nozzles



www.jacto.com

Introdução / Introducción / Introduction

Este catálogo tem por objetivo direcionar o agricultor com a melhor técnica de aplicação para sua realidade, ressaltando conceitos básicos e necessários ao sucesso do seu negócio, além de compartilhar o conhecimento da Jacto adquirido durante décadas de trabalho e investimento em pesquisa e desenvolvimento de produtos.

Este catálogo tiene por objetivo dirigir al agricultor con la mejor técnica de aplicación para su realidad, resaltando conceptos básicos y necesarios para el éxito de su negocio, además de compartir el conocimiento de la Jacto adicto durante décadas de trabajo e inversión en investigación y desarrollo de productos.

This catalog aims to direct the farmer with the best application technique for his reality, highlighting basic concepts and necessary for the success of his business, as well as share the knowledge of Jacto acquired during decades of work and investment in research and product development.

Sumário / Resumen / Summary

Cobertura e volume _____ 03 - 04 - 05 - 06
Cobertura y volumen / Coverage and volumen

Vazão e tamanho de gota _____ 07 - 08
Caudal y tamaño de gota / Flow rate and droplet size

Calibração de barras e turbo atomizadores _____ 09 - 10
Calibración de barras y turbo atomizadores /
Boom calibration and airblast sprayers

Utilizando a fórmula _____ 11 - 12
Utilizando la fórmula / Using formula

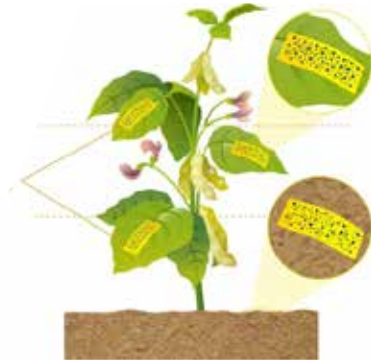
Cerâmica _____	14	J3D _____	76
Cerâmica / Ceramic _____		JTT _____	78
JHS _____	16	AIRMIX _____	80
AXI _____	18	JA1 _____	82
OCI _____	20	TTI _____	84
AXI TWIN _____	22	JMD _____	86
API _____	24	JAP _____	88
ADI _____	26	JGT _____	90
JIC _____	28	JHC _____	92
CVI _____	30	JDF _____	94
AVI _____	32	XT _____	96
AVI OC _____	34	MVI _____	98
AVI FASTCAP _____	36	KLC _____	100
AVI TWIN _____	38		
AVI TWIN FASTCAP _____	40	Acessórios _____	102
JMI _____	42	Accesorios / Accessories _____	
JCI _____	44		
ATR _____	46	Filtro _____	103
JA _____	48	Filter _____	
JAC _____	50		
JFC _____	52	Manômetro _____	104
DISC & CORE _____	54	Manómetro / Manometer _____	
J _____	56		
JDC _____	58	Capas padrão Jacto _____	105
TVI _____	60	Cubiertas estándar Jacto /	
ESI _____	62	Jacto pattern cases _____	
Plástico _____	64	Capas Norma ISO _____	106
Plastic _____		Cubiertas Norma ISO /	
JEF _____	66	ISO standard covers _____	
JSF _____	68		
JUF _____	70	EPI _____	108
JLD _____	72	Equipo de protección	
JGC _____	74	individual agrícola /	
		Agriculture personal	
		protective equipment _____	

Cobertura e Volume

Cobertura y Volumen

Coverage and Volume

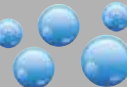
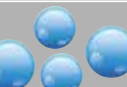
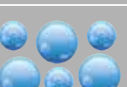
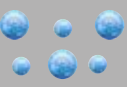
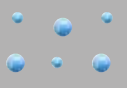
Cobertura refere-se a quantidade de gotas depositadas em uma determinada área no momento da aplicação. A cobertura é um fator que está ligado diretamente ao tipo de agroquímico utilizado, volume de pulverização, tamanho da gota, fator de espalhamento (uso de surfactante) e taxa de recuperação (redução das perdas).



Cobertura se refiere a la cantidad de gotas depositadas en una determinada área en el momento de la aplicación. La cobertura es un factor que está ligado directamente al tipo de agroquímico utilizado, volumen de pulverización, tamaño de gota, factor de dispersión (uso de surfactante) y tasa de recuperación (reducción de las pérdidas).

Coverage refers to the amount of droplets deposited in a given area at the time of application. Coverage is a factor that is directly related to the type of agrochemical used, spray volume, drop size, scattering factor (surfactant use) and recovery rate (reduction of losses).

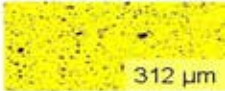
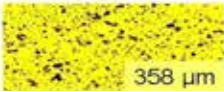
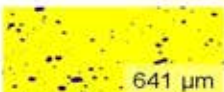
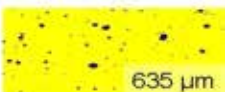
XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

produto / producto / product	gotas / drops cm ²	tamanho de gotas / tamaño de gota / droplet size
 inseticida sistêmico insecticida sistêmico systemic insecticide	20 - 30	 M C
 inseticida contato insecticida contacto contact insecticide	50 - 70	 F M
 herbicida pré-emergente herbicide pre-emergente pre-emergent herbicide	20 - 30	 M C VC
 herbicida pós-emergente sistêmico herbicide post-emergente sistêmico herbicide post-systemic emergent	20 - 30	 C VC UC
 herbicida pós-emergente contato herbicide post-emergente contacto herbicide post-contact emergent	30 - 40	 M C
 fungicida sistêmico fungicide sistêmico systemic fungicide	50 - 70	 F M
 fungicida contato fungicide contacto contact fungicide	>70	 VF F

Cobertura e Volume

Cobertura y Volumen

Coverage and Volume

125 L/ha	85 L/ha	45 L/ha
 Fina Fine	 Fina Fine	 Fina Fine
 Média Mediana Medium	 Média Mediana Medium	 Média Mediana Medium
 Grossa Gruesa Coarse	 Grossa Gruesa Coarse	 Grossa Gruesa Coarse
 Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	 Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	 Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse
 Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse	 Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse	 Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse

O **volume** de pulverização junto com o tamanho de gota são as formas mais utilizadas para se alterar a cobertura. Assim, ambas devem fazer parte da análise no momento da escolha da técnica de aplicação a ser utilizada. Mudanças entre os parâmetros citados interferem diretamente na cobertura desejada.

El **volumen** de pulverización junto con el tamaño de gota son las formas más utilizadas para cambiar la cobertura. Así, ambas deben formar parte del análisis en el momento de la elección de la técnica de aplicación a ser utilizada. Los cambios entre los parámetros citados interfieren directamente en la cobertura deseada.

The **spray volume** along with droplet size are the most commonly used ways to change coverage. Thus, both should be part of the analysis when choosing the application technique to be used. Changes between the parameters cited directly interfere with the desired coverage.

Vazão e tamanho de gota

Caudal y tamaño de gota

Flow rate and droplet size

CÓDIGO / CODE	TAMANHO DE GOTA / TAMAÑO DE GOTA / DROPLET SIZE (in microns)
XF Extremamente Fina Extremely Fine	<60
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	60 - 145
F Fina Fine	146 - 225
M Média Mediana Medium	226 - 325
C Grossa Gruesa Coarse	326 - 400
VC Muito Grossa Muy Guesa VeryCoarse	401 - 500
XC Extremamente Grossa Extremely Coarse	501 - 650
UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse	>650

Estimated from sample reference graph in ASABE/ANSI/ASAE Standard S572.1
Tamanho de gotas estimado com o gráfico extraído da norma ASABE/ANSI/ASAE Standard S572.1

Cor / Color	Tamanho /size	Vazão/ Flow rate (3 bar) Galão/ USA	Vazão / Flow rate (3 bar) Litros/min
Lilás / Blue Lilac / Lila	0050	0,05	0,2
Verde Oliva / Olive Green	0067	0,067	0,25
Rosa / Ligth pink	0075	0,075	0,3
Laranja / Pure orange / Naranja	01	0,10	0,4
Verde / Traffic Green	015	0,15	0,6
Amarelo/ Yellow Zinc / Amarillo	02	0,20	0,8
Roxo/ Signal Violet / Violeta	025	0,25	1,0
Azul / Gentian Blue	03	0,30	1,2
Vermelho Pardo / Red Brown / Rojo pardo	035	0,35	1,4
Vermelho / Pure Red	04	0,40	1,6
Marron / Nut Brown	05	0,50	2,0
Cinza / Signal Grey / Gris	06	0,60	2,4
Branco / Traffic White / Blanco	08	0,80	3,2
Azul Claro / Light Blue	10	1,00	4,0
Vermelho framboesa/ Raspberry red / Rojo Frambuesa	12	1,27	4,8
Verde amarelado/ Olive yellow/ Amarillo oliva	14	1,48	5,6
Verde Claro / Yellow Green	15	1,59	6,0
Marron alaranjado/ Orange brown / Pardo anaranjado	16	1,69	6,4
Azul turquesa/ Turquoise blue	18	1,90	7,2

Para espaçamentos entre bicos de 0,35 m realizar o seguinte cálculo. Volume desejado (espaçamento 0,35) / 1,43 = volume na tabela acima de 0,50 m.

Para espaciamentos entre boquillas de 0,35 m realizar el siguiente cálculo. Volumen deseado (espaciamento 0,35) / 1,43 = volumen encontrado en la tabla superior a 0,50 m

For spacings between nozzles 0.35 m perform the following calculation. Desired volume (spacing 0.35) / 1.43 = volume found in the table above 0.50 m

Especificações					Velocidade de Trabalho Km/h									
Modelo	Malha do filtro	Pressão lbf/pol ²	Vazão L/min	Tamanho de Gota (DMV)	5	7	9	10	12	14	16	18	20	
ADI 11001 RG 457.788	80	20	0,28	C	87	48	37	34	28	24	21	19	17	
		30	0,32	M	77	55	43	38	32	27	24	21	19	
		45	0,40	M	96	69	53	48	40	34	30	27	24	
		60	0,46	F	110	79	61	55	46	39	35	31	28	
ADI 110015 RG 457.796	80	20	0,43	C	103	74	57	52	43	37	32	29	26	
		30	0,49	M	118	84	65	59	49	42	37	33	29	
		45	0,60	M	144	103	80	72	60	51	45	40	36	
		60	0,69	M	166	118	92	83	69	59	52	46	41	
ADI 11002 RG 457.804	50	20	0,57	C	137	98	76	68	57	49	43	38	34	
		30	0,66	M	158	113	88	79	66	57	50	44	40	
		45	0,80	M	192	137	107	96	80	69	60	53	48	
		60	0,91	M	218	156	121	109	91	78	68	61	55	

Exemplo
Ejemplo
Example

$$\frac{100 \text{ litros (esp, 0,35 m)}}{1,43} = 69,9$$

Calibração de Barras e Turboatomizadores

Calibración de Barras y Turbaromizadores

Boom Calibration and Airblast sprayers

Barras / Boom sprayers

Utilizando a Fórmula / Utilizando la Fórmula / Using Formula

$$Q = \frac{600 \times q}{v \times f} \quad q = \frac{Q \times f \times v}{600} \quad V = \frac{600 \times q}{Q \times f}$$

Onde / where

600 = constante / constant;

Q = volume de pulverização (l/ha) / volumen de pulverización / spray volume;

q = volume do bico l/min / volumen del boquilla / volume of the nozzle;

v = velocidade km/h / velocidad / velocity;

f = espaçamento entre bicos / espaciamento entre boquillas / space between nozzles

$$q = \frac{120 \times 0,5 \times 8}{600} = 0,8 \text{ l/min}$$

Exemplo / ejemplo / example:

Volume de aplicação (Q): 120 l/ha / volumen de pulverización / spray volume

Espaçamento entre bicos: 0,5 m / espaciamento entre boquillas / spout spacing

Velocidade de trabalho: 8 km/h / velocidad / speed

Qual bico utilizar ? / qué boquilla utilizar / which nozzle to use

Utilizar o modelo / utilizar el modelo / use the nozzle CVI 110 02 a 45 psi

Para escolha correta do modelo de bico indicado, consulte um engenheiro agrônomo.

Para la correcta elección del modelo de boquilla indicado, ingeniero agrónomo

For correct nozzle model selection, refer to engineer.

Turbo Atomizadores / Airblast sprayers

Utilizando a Fórmula / Utilizando la Fórmula /

Using Formula

Cálculo do volume de pulverização / cálculo del volumen de pulverización / Calculation the spray volume.

$$Q = \frac{600 \times q}{v \times f} = \text{l/ha}$$

Exemplo / ejemplo / example:

Espaçamento da cultura: 5x7 = 35m²/planta

Espaciado de la cultura: 5x7 = 35m²/planta

Culture spacing: 5x7 = 35m²/plant

1 planta _ 35m²	1 plant _ 35m²
x ----- 10000 m²	x ----- 10000 m²
x = 286 plantas/ha	x = 286 plants/ha

Número de bicos por máquina: 26

Número de boquillas por máquina: 26

Number of nozzles per machine: 26

Bico: AD5/AC45 a 150 psi = 3,26 l/min x 26 bicos = 84,76 l/min

Boquilla: AD5/AC45 a 150 psi = 3,26 l/min x 26 boquilla = 84,76 l/min

Nozzle: AD5/AC45 a 150 psi = 3,26 l/min x 26 nozzle = 84,76 l/min

Velocidade do trator: 4 km/h

Velocidade del tractor: 4 km/h

Tractor speed: 4 km/h

$$Q = \frac{84,76 \times 600}{4 \times 7} = 1816,28 \text{ l/ha}$$

$$\frac{1816,28}{286} = 6,35 \text{ l/planta / plant}$$

Existem outros métodos de calibração conhecidos. Em caso de dúvidas consulte, nossos técnicos .

Existen otros métodos calibración conocidos. En caso de duda consulte, nuestros técnicos

There are other methods of calibration. In case of doubts consult, our technicians

Utilizando a Fórmula

Utilizando la Fórmula

Using Formula

$$PD = \left(\frac{VD}{VC}\right)^2 \cdot PC$$

$$VD = \sqrt{\frac{PD}{PC}} \cdot VC$$

P = Pressão de trabalho / Presión de trabajo / Working pressure

VD = Vazão desejada / Caudal deseado /
Desired flow rate (l / min)

VC = Vazão conhecida (verifique tabela) / Caudal conocido (ver
tabla) / Known flow (check table) (l / min)

PC = Pressão conhecida (pressão da vazão conhecida) / Presión
conocida (presión de flujo conocida) / Known pressure (known
flow pressure)

V = Vazão de trabalho / Flujo de trabajo / Working flow (l / min)

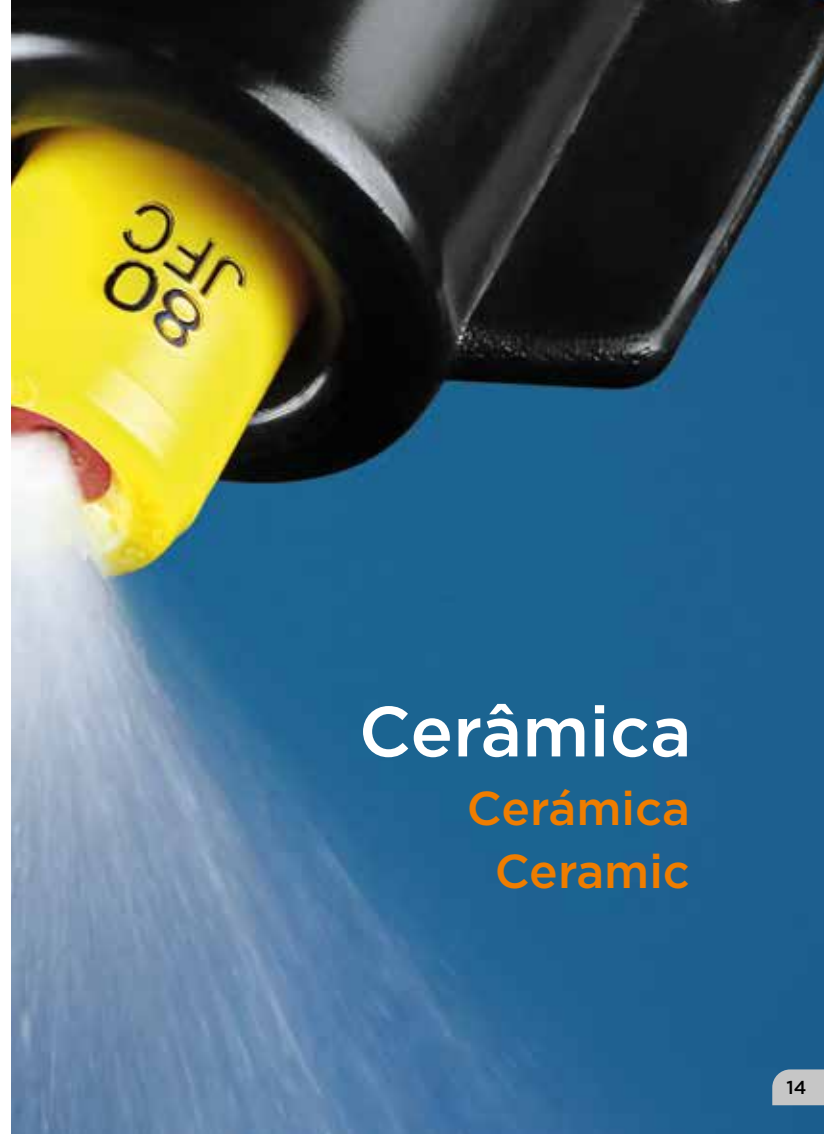
PD = Pressão desejada / Presión deseada / Desired pressure

$$V = \frac{D \cdot 3,6}{T}$$

V= Velocidade / Velocidad /Speed (Km/h)

D = Distância percorrida / Distancia recorrida / Distance
traveled

T= tempo/ tiempo (segundos) / time (seconds)
3,6 = constante / constant



Cerâmica
Cerámica
Ceramic

Jacto JHS



DADOS TÉCNICOS / **datos técnicos** / **technical information**

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

20 a 60 psi / **20 to 60 psi**

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					l/ha														
JHS 110015 Cód - P/N 1.199.145	100	20	0,42	F	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14	
		30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
JHS 11002 Cód - P/N 1.199.146	100	20	0,57	F	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20	
		30	0,66	F	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23	
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0,91	F	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31	
JHS 110025 Cód - P/N 1.199.147	50	20	0,71	F	170	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24	
		30	0,82	F	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28	
		45	1,00	F	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34	
		60	1,15	F	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39	
JHS 11003 Cód - P/N 1.199.148	50	20	0,85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
		30	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
		45	1,20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
JHS 11004 Cód - P/N 1.199.149	50	20	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
JHS 11005 Cód - P/N 1.199.150	50	20	1,41	M	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48	
		30	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69	
		60	2,30	M	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79	
JHS 11006 Cód - P/N 1.199.151	50	20	1,70	M	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
		30	1,96	M	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67	
		45	2,40	M	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82	
		60	2,77	M	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95	
JHS 11008 Cód - P/N 1.199.152	50	20	2,13	VC	511	365	320	284	256	232	213	183	160	142	128	102	85	73	
		30	2,61	C	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89	
		45	3,20	M	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110	
		60	3,70	M	888	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127	

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto AXI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: Leque plano padrão

Forma del chorro: Abanico plano patrón

Spray pattern: Standard flat fan

Ângulo de aplicação: 110°

Ángulo de aplicación: 110°

Spray angle: 110°

Material de fabricação: Cerâmica

Material de fabricación: Cerámica

Material: Ceramic

Identificação de vazão: Pela cor (NORMA ISO)

Identificación de caudal: Por el color (NORMA ISO)

Flow rate identification: Color-coded (ISO Standards)

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

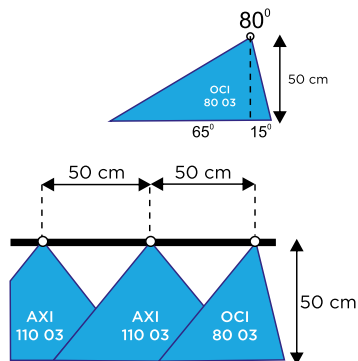
20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
AXI 110015 Cód - P/N 838.862	100	20	0,42	F	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14	
		30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
AXI 11002 Cód - P/N 838.870	100	20	0,57	F	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20	
		30	0,66	F	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23	
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0,91	F	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31	
AXI 110025 Cód - P/N 1.186.180	50	20	0,71	F	170	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24	
		30	0,82	F	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28	
		45	1,00	F	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34	
		60	1,15	F	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39	
AXI 11003 Cód - P/N 838.888	50	20	0,85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
		30	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
		45	1,20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
AXI 11004 Cód - P/N 838.896	50	20	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	M	444	317	278	247	222	202	185	158	139	123	111	89	74	63	
AXI 11005 Cód - P/N 838.904	50	20	1,41	M	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48	
		30	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69	
		60	2,30	M	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79	
AXI 11006 Cód - P/N 389.759	50	20	1,70	M	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
		30	1,96	M	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67	
		45	2,40	M	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82	
		60	2,77	M	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95	

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Jacto OCI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Jato leque plano descentralizado**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón descentralizado**

Spray pattern: **Standard flat fan decentralized**

Ângulo de aplicação: **15° + 65° (80°)**

Ángulo de aplicación: **15° + 65° (80°)**

Spray angle: **15° + 65° (80°)**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

30 a 60 psi / 30 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pol ² psi	L/min	DMV VMD	km/h																
					l/ha																
OCI 8002 P/N 1200353	100	30	0,66	F	158	132	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23		
		45	0,80	F	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0,91	F	218	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31		
OCI 8003 P/N 1200354	50	30	0,98	M	235	196	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
		45	1,20	M	288	24	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		
OCI 8004 P/N 1200355	50	30	1,31	M	314	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45		
		45	1,60	M	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		60	1,85	M	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		



XF Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto AXI TWIN



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **120°**

Ángulo de aplicación: **120°**

Spray angle: **120°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h													
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/ha													
AXI TWIN 12002 Cód - P/N 706.242	100	20	0,57	F	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		30	0,66	F	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0,91	F	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31
AXI TWIN 12003 Cód - P/N 706.259	100	20	0,85	F	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		30	0,98	F	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1,20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
AXI TWIN 12004 Cód - P/N 706.333	80	20	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1,60	F	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1,85	F	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
AXI TWIN 12005 Cód - P/N 706.341	80	20	1,41	M	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		30	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2,00	F	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2,30	F	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto API



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	km/h															
					l/ha															
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
API 110015 Cód - P/N 437.681	80	20	0,42	F	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14		
		30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17		
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24			
		60	0,69	VF	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
API 11002 Cód - P/N 437.699	50	20	0,57	F	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20		
		30	0,66	F	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23		
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0,91	F	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31		
API 11003 Cód - P/N 437.707	50	20	0,85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29		
		30	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
		45	1,20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
API 11004 Cód - P/N 437.715	50	20	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39		
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45		
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		60	1,85	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
API 11005 Cód - P/N 437.723	50	20	1,41	C	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48		
		30	1,63	C	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56		
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
		60	2,30	M	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79		
API 11006 Cód - P/N 437.731	50	20	1,70	C	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58		
		30	1,96	C	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67		
		45	2,40	C	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82		
		60	2,77	C	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95		

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto ADI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

30 a 75 psi / 30 to 75 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
					l/ha														
ADI 11001 Cód - P/N 457.788	100	30	0,32	M	77	55	48	43	38	35	32	27	24	21	19	15	13	11	
		45	0,40	M	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14	
		60	0,46	F	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
		75	0,56	F	134	96	84	75	67	61	56	48	42	37	34	27	22	19	
ADI 110015 Cód - P/N 457.796	100	30	0,49	M	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		45	0,60	M	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	M	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
		75	0,77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26	
ADI 11002 Cód - P/N 457.804	100	30	0,66	M	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23	
		45	0,80	M	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0,91	M	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31	
		75	1,03	M	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35	
ADI 11003 Cód - P/N 457.812	50	30	0,98	C	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
		45	1,20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1,39	M	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		75	1,55	M	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53	
ADI 11004 Cód - P/N 457.820	50	30	1,13	VC	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
		45	1,60	C	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	C	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		75	2,07	C	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71	

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F

Fina
Fine

M

Média
Mediana
Medium

C

Grossa
Gruesa
Coarse

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto JIC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Jato plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de Aplicação: **110° e 35° de inclinação**

Ángulo de aplicación: **110° e 35°**

Spray angle: **110° e 35°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação da vazão: **Pela cor (Norma ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (Norma ISO)**

Flow rate identification: **Color coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

20 a 90 psi / 20 to 90 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/ha														
JIC 110015 P/N 1303276	80	20	0.42	F	101	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14
		30	0.49	F	118	98	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0.60	F	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		60	0.69	F	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
		90	0.85	VF	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
JIC 11002 P/N 1303277	50	20	0.57	M	137	114	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		30	0.65	F	156	130	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0.80	F	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0.92	F	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		75	1.03	VF	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		90	1.13	VF	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
JIC 110025 P/N 1303278	50	20	0.71	M	170	142	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24
		30	0.82	F	197	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
		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
		90	1.42	F	341	284	243	213	189	170	155	142	122	107	95	85	68	57	49
JIC 11003 P/N 1303279	50	20	0.85	M	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		30	0.98	F	235	196	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		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
		90	1.70	F	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
JIC 11004 P/N 1303280	50	20	1.13	C	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		30	1.31	M	314	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1.60	M	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1.85	F	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		75	2.07	F	497	414	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		90	2.26	F	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
JIC 11005 P/N 1303281	50	20	1.41	C	338	282	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		30	1.63	M	391	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2.00	M	480	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2.31	F	554	462	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79
		75	2.58	F	619	516	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		90	2.83	F	679	566	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97

XF Extremamente Fina
Extremely Fine

F Fina
Fine

C Grossa
Gruosa
Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremely Grosse
Extremely Coarse

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M Média
Mediana
Medium

VC Muito Grossa
Muy Gruosa
Very Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruosa
Ultra Coarse



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h																	
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35				
					l/ha																	
CVI 110015 Cód - P/N 1.190.428	100	20	0.42	VC	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14				
		30	0.49	VC	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17				
		45	0.60	VC	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21				
		60	0.69	C	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24				
CVI 11002 Cód - P/N 1.171.437	100	20	0.57	VC	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20				
		30	0.66	VC	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23				
		45	0.80	VC	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27				
		60	0.91	C	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31				
CVI 110025 Cód - P/N 1.171.440	50	20	0.71	VC	170	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24				
		30	0.82	VC	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28				
		45	1.00	VC	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34				
		60	1.15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39				
CVI 11003 Cód - P/N 1.171.441	50	20	0.85	VC	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29				
		30	0.98	VC	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34				
		45	1.20	VC	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41				
		60	1.39	C	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48				
CVI 11004 Cód - P/N 1.171.442	50	20	1.13	VC	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39				
		30	1.31	VC	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45				
		45	1.60	VC	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55				
		60	1.85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63				
CVI 11005 Cód - P/N 1.171.443	50	20	1.41	VC	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48				
		30	1.63	VC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56				
		45	2.00	VC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69				
		60	2.30	VC	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79				

XF Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto AVI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/po ² psi	L/min	DMV VMD	km/h																
					l/h																
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35			
AVI 11001 Cód - P/N 377796	100	45	0,40	VC	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14			
		60	0,46	C	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16			
		75	0,52	C	129	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18			
		105	0,61	C	146	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21			
AVI 110015 Cód - P/N 54.114	100	45	0,60	VC	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21			
		60	0,69	C	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24			
		75	0,77	C	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26			
		105	0,92	C	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32			
AVI 11002 Cód - P/N 54.122	100	45	0,80	VC	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27			
		60	0,91	C	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31			
		75	1,03	C	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35			
		105	1,22	C	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42			
AVI 110025 Cód - P/N 54.130	50	45	1,00	VC	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34			
		60	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39			
		75	1,29	C	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44			
		105	1,53	C	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52			
AVI 11003 Cód - P/N 54.148	50	45	1,20	XC	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41			
		60	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48			
		75	1,55	C	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53			
		105	1,83	C	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63			
AVI 11004 Cód - P/N 54.155	50	45	1,60	XC	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55			
		60	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63			
		75	2,07	VC	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71			
		105	2,44	VC	586	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84			
AVI 11005 Cód - P/N 54.163	50	45	2,00	XC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69			
		60	2,31	XC	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79			
		75	2,58	VC	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88			
		105	3,06	VC	734	525	459	408	367	334	306	262	230	204	184	147	122	105			
AVI 11006 Cód - P/N 54.171	50	45	2,40	XC	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82			
		60	2,77	XC	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95			
		75	3,10	XC	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106			
		105	3,67	VC	881	629	551	489	440	400	367	315	275	245	220	176	147	126			
AVI 11008 Cód - P/N 377.804	50	45	3,20	XC	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110			
		60	3,70	XC	888	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127			
		75	4,13	XC	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142			
		105	4,89	XC	1174	838	734	652	587	533	489	419	367	326	293	235	196	168			
AVI 11010 Cód - P/N 377.812	50	45	4,00	XC	960	686	600	533	480	436	400	343	300	267	240	192	160	137			
		60	4,62	XC	1109	792	693	616	554	504	462	396	347	308	277	222	185	158			
		75	5,16	XC	1238	885	774	688	619	563	516	442	387	344	310	248	206	177			
		105	6,11	XC	1466	1047	917	815	733	667	611	524	458	407	367	293	244	209			

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto AVI OC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Jato leque plano descentralizado**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón descentralizado**

Spray pattern: **Standard flat fan decentralized**

Ângulo de aplicação: **15° + 65° (80°)**

Ángulo de aplicación: **15° + 65° (80°)**

Spray angle: **15° + 65° (80°)**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

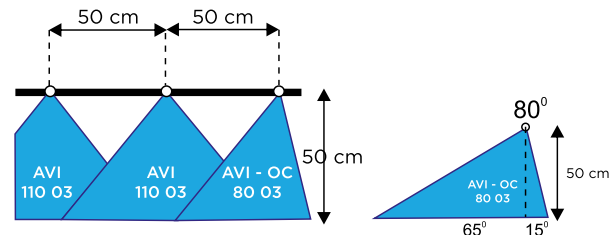
Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ^l lbf/pu ^l psi	L/min	DMV VMD	km/h																
					l/h																
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
80015 P/N 1200336	100	45	0,60	VC	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
		60	0,69	C	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		75	0,77	C	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26		
		90	0,85	C	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29		
		105	0,92	C	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
AVI OC 8002 P/N 1200349	100	45	0,80	VC	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0,91	C	218	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31		
		75	1,03	C	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
		90	1,13	C	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39		
		105	1,22	C	293	244	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42		
AVI OC 80025 P/N 1200350	50	45	1,00	VC	240	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
		60	1,15	C	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		75	1,29	C	310	258	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44		
		90	1,14	C	338	282	242	211	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48		
		105	1,53	C	367	306	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52		
AVI OC 8003 P/N 1200351	50	45	1,20	XC	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		60	1,39	VC	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
		75	1,55	VC	372	310	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53		
		90	1,70	VC	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58		
		105	1,83	VC	439	366	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63		
AVI OC 8004 P/N 1200352	50	45	1,60	XC	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		60	1,85	VC	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
		75	2,07	VC	497	414	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71		
		90	2,26	VC	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77		
		105	2,44	VC	586	488	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84		



XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremely Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruosa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruosa Extremely Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Ultra Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Ultra Coarse

Jacto AVI FASTCAP



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h																
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35			
					l/ha																
AVI 11001 Cód - P/N 1267038	100	45	0,40	VC	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14			
		60	0,46	C	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16			
		75	0,52	C	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18			
		105	0,61	C	146	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21			
AVI 110015 Cód - P/N 1267068	100	45	0,60	VC	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21			
		60	0,69	C	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24			
		75	0,77	C	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26			
		105	0,92	C	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32			
AVI 11002 Cód - P/N 1267071	100	45	0,80	VC	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27			
		60	0,91	C	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31			
		75	1,03	C	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35			
		105	1,22	C	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42			
AVI 110025 Cód - P/N 1267074	50	45	1,00	VC	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34			
		60	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39			
		75	1,29	C	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44			
		105	1,53	C	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52			
AVI 11003 Cód - P/N 1267076	50	45	1,20	XC	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41			
		60	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48			
		75	1,55	C	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53			
		105	1,83	C	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63			
AVI 11004 Cód - P/N 1267077	50	45	1,60	XC	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55			
		60	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63			
		75	2,07	VC	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71			
		105	2,44	VC	586	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84			
AVI 11005 Cód - P/N 1267079	50	45	2,00	XC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69			
		60	2,31	XC	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79			
		75	2,58	VC	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88			
		105	3,06	VC	734	525	459	408	367	334	306	262	230	204	184	147	122	105			

XF Extremamente Fina
Extremamente Fine
Extremely Fine

F Fina
Fine

C Grossa
Gruesa
Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M Média
Mediana
Medium

VC Muito Grossa
Ultra Grossa
Very Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Grossa
Ultra Coarse

Jacto AVI TWIN



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ângulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**
45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	km/h																
					5	7	8	9	10	11	12		14	16	18	20	25	30	35		
					l/ha																
AVI TWIN 11001 Cód - P/N 12.278	100	45	0.40	XC	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14			
		60	0.46	VC	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16			
		75	0.52	C	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18			
		90	0.57	C	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20			
		105	0.61	M	146	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21			
AVI TWIN 110015 Cód - P/N 7.807	100	45	0.60	XC	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21			
		60	0.69	VC	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24			
		75	0.77	C	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26			
		90	0.85	C	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29			
		105	0.92	M	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32			
AVI TWIN 11002 Cód - P/N 7.823	100	45	0.80	XC	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27			
		60	0.91	VC	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31			
		75	1.03	C	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35			
		90	1.13	C	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39			
		105	1.22	M	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42			
AVI TWIN 110025 Cód - P/N 1.166.177	50	45	1.00	XC	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34			
		60	1.15	VC	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39			
		75	1.29	C	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44			
		90	1.41	C	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48			
		105	1.53	C	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52			
AVI TWIN 11003 Cód - P/N 7.864	50	45	1.20	XC	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41			
		60	1.39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48			
		75	1.55	C	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53			
		90	1.70	C	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58			
		105	1.83	C	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63			
AVI TWIN 11004 Cód - P/N 7.872	50	45	1.60	XC	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55			
		60	1.85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63			
		75	2.07	C	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71			
		90	2.26	C	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77			
		105	2.44	C	586	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84			
AVI TWIN 11005 Cód - P/N 7.880	50	45	2.00	XC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69			
		60	2.31	VC	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79			
		75	2.58	C	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88			
		90	2.83	C	679	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97			
		105	3.06	C	734	525	459	408	367	334	306	262	230	204	184	147	122	105			
AVI TWIN 11006 Cód - P/N 1.166.178	50	45	2.40	XC	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82			
		60	2.77	VC	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95			
		75	3.10	C	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106			
		90	3.39	C	814	581	509	452	407	370	339	291	254	226	203	163	136	116			
		105	3.67	C	881	629	551	489	440	400	367	315	275	245	220	176	147	126			

XF Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto AVI TWIN FASTCAP



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ângulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**
45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/poi ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	km/h													
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/ha													
AVI TWIN 11001 Cód - P/N 1167080	100	45	0,40	XC	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14
		60	0,46	VC	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16
		75	0,52	C	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18
		90	0,57	C	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		105	0,61	M	146	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21
AVI TWIN 110015 Cód - P/N 1267081	100	45	0,60	XC	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		60	0,69	VC	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		75	0,77	C	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		90	0,85	C	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		105	0,92	M	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
AVI TWIN 11002 Cód - P/N 1267082	100	45	0,80	XC	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0,91	VC	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31
		75	1,03	C	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		90	1,13	C	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		105	1,22	M	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42
AVI TWIN 110025 Cód - P/N 1275907	50	45	1,00	XC	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		60	1,15	VC	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		75	1,29	C	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		90	1,41	C	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		105	1,53	C	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52
AVI TWIN 11003 Cód - P/N 1267085	50	45	1,20	XC	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		75	1,55	C	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		90	1,70	C	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
		105	1,83	C	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63
AVI TWIN 11004 Cód - P/N 1267087	50	45	1,60	XC	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		75	2,07	C	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		90	2,26	C	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
		105	2,44	C	586	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84
AVI TWIN 11005 Cód - P/N 1267088	50	45	2,00	XC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2,31	VC	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79
		75	2,58	C	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		90	2,83	C	679	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97
		105	3,06	C	734	525	459	408	367	334	306	262	230	204	184	147	122	105

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremely Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruosa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruosa Extremely Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruosa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruosa Ultra Coarse

Jacto JMI



TABELA DE EQUIVALÊNCIA TABLA DE EQUIVALENCIA EQUIVALENCE TABLE	
JMI	APM
JMI 025	APM AMARELO
JMI 03	
JMI 04	APM LARANJA
JMI 05	APM VERMELHO
JMI 06	
JMI 08	APM VERDE
JMI 10	APM AZUL
JMI 15	APM CINZA
	APM PRETO

DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: Leque plano uniforme (defletor)

Forma del chorro: Abanico plano uniforme (defletor)

Spray pattern: Uniform flat fan (deflector)

Ângulo de aplicação: 30° a 145°

Ángulo de aplicación: 30° a 145°

Spray angle: 30° to 145°

Material de fabricação: Cerâmica

Material de fabricación: Cerámica

Material: Ceramic

Identificação de vazão:

Pela cor (NORMA ISO)

Identificación de caudal:

Por el color (NORMA ISO)

Flow rate identification: Color-coded (ISO Standards)

Escala de pressão / escala de presión

/ pressure range

7,5 a 60 psi / 7,5 to 60 psi

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	Pressão psi							
		7,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60
		l/min							
JMI 025 Cód - P/N 1259175	80	0,42	0,59	0,72	0,82	0,92	1,00	1,08	1,15
JMI 03 Cód - P/N 1259176	80	0,51	0,71	0,86	0,99	1,10	1,20	1,29	1,38
JMI 04 Cód - P/N 1259181	50	0,68	0,94	1,15	1,32	1,47	1,60	1,72	1,84
JMI 05 Cód - P/N 1259182	50	0,85	1,18	1,43	1,65	1,83	2,00	2,15	2,30
JMI 06 Cód - P/N 1259184	50	1,02	1,42	1,72	1,98	2,20	2,40	2,58	2,76
JMI 08 Cód - P/N 1259606	50	1,35	1,89	2,29	2,63	2,93	3,20	3,45	3,67
JMI 10 Cód - P/N 1259607	50	1,69	2,36	2,87	3,29	3,66	4,00	4,31	4,59

PARA ESCOLHA CORRETA DO BICO
UTILIZE A SEGUINTE FÓRMULA:

USE THE FOLLOWING FORMULA TO
CHOOSE THE CORRECT NOZZLE:

PARA LA ELECCIÓN CORRECTA DE LA
BOQUILLA USE LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$q = \frac{V \times f \times Q}{600}$$

Onde: Q= vazão
caudal
flow rate
q= vazão do bico L/min
caudal de la Boquilla L/min
nozzle flow rate L/min
V= velocidade km/h
velocidad km/h
speed in km/h

Exemplo: 200 l/ha

Exemple
Velocidade = 3,5 km/h

Velocidad
Speed

Faixa de aplicação = 1 m

Faja de aplicación
Application range

$$q = \frac{200 \times 3,5 \times 1}{600} \text{ (constante constant)}$$

$$q = 1,16 \text{ l/min / bico (APM)}$$

Bico Boquilla Nozzle	lbf/pul² lbf/pul² psi	Angulo Angulo Angle (°)	DMV VMD	Altura / height		Bico Boquilla Nozzle	lbf/pul² lbf/pul² psi	Angulo Angulo Angle (°)	DMV VMD	Altura / height	
				0,5	1					0,5	1
JMI 025 Cód - P/N 1259175	15 30 60	30 80 100	M F F	0,46 0,84 1,20	0,82 1,68 2,40	JMI 06 Cód - P/N 1259184	15 30 60	110 125 130	M F F	1,42 1,92 2,14	2,84 3,84 4,28
JMI 03 Cód - P/N 1259176	15 30 60	60 90 115	F F F	0,58 1,00 1,55	1,16 2,00 3,12	JMI 08 Cód - P/N 1259606	15 30 60	120 135 140	M M M	1,74 2,42 2,74	3,48 4,84 5,48
JMI 04 Cód - P/N 1259181	15 30 60	80 110 125	M F F	0,84 1,42 1,74	1,68 2,84 3,48	JMI 10 Cód - P/N 1259607	15 30 60	130 140 145	M M M	2,14 2,74 3,18	4,28 5,48 6,36
JMI 05 Cód - P/N 1259182	15 30 60	90 115 125	M F F	1,00 1,55 1,92	2,00 3,12 3,84						



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ángulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

60 a 300 psi / 60 to 300 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Grossa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Grossa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Grossa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	Lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/ha														
JCI 80 0050 Cod - PIN 1259118	100	60	0.23	VF	56	47	40	35	31	28	26	23	20	18	16	14	11	9	8
		75	0.26	VF	63	53	45	40	35	32	29	26	23	20	18	16	13	11	9
		105	0.31	VF	74	62	53	47	41	37	34	31	27	23	21	19	15	12	11
		150	0.37	VF	89	74	63	56	49	44	40	37	32	28	25	22	18	15	13
JCI 80 0075 Cod - PIN 1259123	100	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
JCI 80 01 Cod - PIN 1259124	80	60	0.45	VF	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		75	0.52	VF	108	90	77	68	60	54	49	45	39	34	30	27	22	18	15
		105	0.61	VF	125	104	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18
		150	0.73	VF	146	122	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21
JCI 80 015 Cod - PIN 1259150	80	60	0.69	VF	250	208	178	156	139	125	113	104	89	78	69	62	50	42	36
		75	0.77	VF	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		105	0.92	VF	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		150	1.10	VF	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
JCI 80 02 Cod - PIN 1259153	50	60	0.91	VF	264	220	189	165	147	132	120	110	94	83	73	66	53	44	38
		75	1.03	VF	377	314	269	236	209	188	171	157	135	118	105	94	75	63	54
		105	1.22	VF	218	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31
		150	1.46	VF	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
JCI 80 025 Cod - PIN 1259154	50	60	1.15	F	293	244	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42
		75	1.29	F	300	292	250	219	195	175	159	146	125	110	97	88	70	58	50
		105	1.53	F	504	420	360	315	280	252	229	210	180	158	140	126	101	84	72
		150	1.83	VF	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
JCI 80 03 Cod - PIN 1259155	50	60	1.39	F	367	306	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52
		75	1.55	F	439	366	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63
		105	1.83	VF	622	518	444	389	345	311	283	259	222	194	173	155	124	104	89
		150	2.19	F	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
JCI 80 035 Cod - PIN 1259157	50	60	1.65	M	372	310	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		75	1.84	M	439	366	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63
		105	2.18	F	536	438	375	329	292	263	239	219	188	164	146	131	105	88	75
		150	2.60	F	744	620	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106
JCI 80 04 Cod - PIN 1259158	50	60	1.85	M	595	529	282	247	220	198	180	165	141	123	110	99	79	66	56
		75	2.07	M	442	368	316	276	245	221	201	184	158	138	123	110	88	74	63
		105	2.44	F	625	521	446	391	347	312	284	260	223	195	174	156	125	104	89
		150	2.92	F	881	734	629	551	489	441	400	367	315	275	245	220	176	147	126
JCI 80 05 Cod - PIN 1259159	50	60	2.30	M	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		75	2.58	M	497	414	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		105	3.06	F	586	488	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84
		150	3.66	F	701	584	501	438	389	350	319	292	250	219	195	175	140	117	100
JCI 80 05 Cod - PIN 1259159	50	60	2.30	M	996	830	711	623	553	498	453	415	356	311	277	249	199	166	142
		75	2.58	M	552	460	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79
		105	3.06	F	619	516	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		150	3.66	F	734	612	525	459	408	367	334	306	262	230	204	184	147	122	105
JCI 80 05 Cod - PIN 1259159	50	60	2.30	M	878	732	627	549	488	439	399	366	314	275	244	220	176	146	125
		75	2.58	M	1248	1040	891	780	693	624	567	520	446	390	347	312	250	208	178
		105	3.06	F															
		150	3.66	F															

Jacto ATR



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone Vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ângulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor**

Identificación de caudal: **Por el color**

Flow rate identification: **Color-coded**

TABELA DE EQUIVALÊNCIA TABLA DE EQUIVALENCIA EQUIVALENCE TABLE	
JCI	ATR
JCI 80 0050	ATR 0,5
JCI 80 0075	ATR 1,0
JCI 80 01	ATR 1,5
JCI 80 015	ATR 2,0
JCI 80 02	ATR 3,0
JCI 80 025	ATR 4,0
JCI 80 03	ATR 4,5
JCI 80 035	ATR 5,0
JCI 80 04	ATR 6,0
JCI 80 05	ATR 7,0

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

60 a 300psi / 60 to 300 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min		DMV VMD	km/h														
						5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
						l/ha														
ATR 0.5 Cód - P/N 870.360	100	60	0.24	VF	58	41	36	32	29	26	24	21	18	16	14	12	10	8		
		75	0.27	VF	65	46	41	36	32	29	27	23	20	18	16	13	11	9		
		105	0.32	VF	77	55	48	43	38	35	32	27	24	21	19	15	13	11		
		150	0.38	VF	91	65	57	51	46	41	38	33	29	25	23	18	15	13		
300	0.52	VF	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18				
ATR 1.0 Cód - P/N 1171.444	100	60	0.32	VF	77	55	48	43	38	35	32	27	24	21	19	15	13			
		75	0.36	VF	86	62	54	48	43	39	36	31	27	24	22	17	14	12		
		105	0.42	VF	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14		
		150	0.50	VF	120	86	75	67	60	55	50	43	38	33	30	24	20	17		
300	0.70	VF	168	120	105	93	84	76	70	60	53	47	42	34	28	24				
ATR 1.5 Cód - P/N 454.256	80	60	0.43	VF	103	74	65	57	52	47	43	37	32	29	26	21	17	15		
		75	0.48	VF	115	82	72	64	58	52	48	41	36	32	29	23	19	16		
		105	0.56	VF	134	96	84	75	67	61	56	48	42	37	34	27	22	19		
		150	0.67	VF	161	115	101	89	80	73	67	57	50	45	40	32	27	23		
300	0.93	VF	223	159	140	124	112	101	93	80	70	62	56	45	37	32				
ATR 2.0 Cód - P/N 1171.445	80	60	0.65	F	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22		
		75	0.73	VF	175	125	110	97	88	80	73	63	55	49	44	35	29	25		
		105	0.86	VF	206	147	129	115	103	94	86	74	65	57	52	41	34	29		
		150	1.03	VF	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
300	1.44	VF	346	247	216	192	173	157	144	123	108	96	86	69	58	49				
ATR 3.0 Cód - P/N 1171.446	50	60	0.89	F	214	153	134	119	107	97	89	76	67	59	53	43	36	31		
		75	0.99	VF	238	170	149	132	119	108	99	85	74	66	59	48	40	34		
		105	1.17	VF	281	201	176	156	140	128	117	100	88	78	70	56	47	40		
		150	1.39	VF	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
300	1.94	VF	466	333	291	259	233	212	194	166	146	129	116	93	78	67				
ATR 4.0 Cód - P/N 1171.447	50	60	1.23	F	295	211	185	164	148	134	123	105	92	82	74	59	49	42		
		75	1.38	F	331	237	207	184	166	151	138	118	104	92	83	66	55	47		
		105	1.62	VF	389	278	243	216	194	177	162	139	122	108	97	78	65	56		
		150	1.92	VF	461	329	288	256	230	209	192	165	144	128	115	92	77	66		
300	2.67	VF	641	458	401	356	320	291	267	229	200	178	160	128	107	92				
ATR 4.5 Cód - P/N 1171.448	50	60	1.34	F	322	230	201	179	161	146	134	115	101	89	80	64	54	46		
		75	1.50	F	360	257	225	200	180	164	150	129	113	100	90	72	60	51		
		105	1.76	F	422	302	264	235	211	192	176	151	132	117	106	84	70	60		
		150	2.08	VF	499	357	312	277	250	227	208	178	156	139	125	100	83	71		
300	2.88	VF	691	494	432	384	346	314	288	247	216	192	173	138	115	99	89			
ATR 5.0 Cód - P/N 1171.449	50	60	1.59	F	382	273	239	212	191	173	159	136	119	106	95	76	64	55		
		75	1.78	F	427	305	267	237	214	194	178	153	134	119	107	85	71	61		
		105	2.09	F	502	358	314	279	251	228	209	179	157	139	125	100	84	72		
		150	2.47	VF	593	423	371	329	296	269	247	212	185	165	148	119	99	85		
300	3.42	VF	821	586	513	456	410	373	342	293	257	228	205	164	137	117				
ATR 6.0 Cód - P/N 1171.450	50	60	1.79	F	430	307	269	239	215	195	179	153	134	119	107	86	72	61		
		75	2.00	F	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
		105	2.35	F	564	403	353	313	282	256	235	201	176	157	141	113	94	81		
		150	2.78	F	667	477	417	371	334	303	278	238	209	185	167	133	111	95		
300	3.85	VF	924	660	578	513	462	420	385	330	289	257	231	185	154	132				
ATR 7.0 Cód - P/N 1159.437	50	60	2.19	M	526	375	325	292	263	239	219	188	164	146	131	105	88	75		
		75	2.45	M	588	420	368	327	294	267	245	210	184	163	147	118	98	84		
		105	2.87	F	689	492	431	383	344	313	287	246	215	191	172	138	115	98		
		150	3.4	F	816	583	510	453	408	371	340	291	255	227	204	163	136	117		
300	4.72	F	1133	809	708	629	566	515	472	405	354	313	283	227	189	162				

Jacto JA



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ángulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor**

Identificación de caudal: **Por el color**

Flow rate identification: **Color-coded**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

60 a 300 psi / 60 to 300 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h															
					l/ha															
JA-1 Cód - P/N 109.744	50	60	0,32	F	77	55	48	43	38	35	32	27	24	21	19	15	13	11		
		90	0,38	F	91	65	57	51	46	41	38	33	29	25	23	18	15	13		
		120	0,42	F	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14		
		150	0,50	F	120	86	75	67	60	55	50	43	38	33	30	24	20	17		
		300	0,71	F	170	121	106	94	85	77	71	61	53	47	42	34	28	24		
JA-2 Cód - P/N 00026	50	60	0,64	F	154	110	96	85	77	70	64	55	48	43	38	31	26	22		
		90	0,76	F	182	130	114	101	91	83	76	65	57	51	46	36	30	26		
		120	0,86	F	206	147	129	115	103	94	86	74	65	57	52	41	34	29		
		150	1,00	F	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
		300	1,41	F	339	242	212	189	170	154	141	121	106	94	85	68	57	48		
JA-3 Cód - P/N 454.264	50	60	0,88	F	211	151	132	117	106	96	88	75	66	59	53	42	35	30		
		90	1,06	F	254	182	159	141	127	116	106	91	80	71	64	51	42	36		
		120	1,21	F	290	207	182	161	145	132	121	104	91	81	73	58	48	41		
		150	1,34	F	322	230	201	179	161	146	134	115	101	89	80	64	54	46		
		300	1,90	F	455	325	284	253	227	207	190	162	142	128	114	91	76	65		
JA-4 Cód - P/N 454.272	50	60	1,25	F	300	214	188	167	150	136	125	107	94	83	75	60	50	43		
		90	1,51	F	362	259	227	201	181	165	151	129	113	101	91	72	60	52		
		120	1,72	F	413	295	258	229	206	188	172	147	129	115	103	83	69	59		
		150	1,91	F	458	327	287	255	229	208	191	164	143	127	115	92	76	65		
		300	2,70	F	648	463	405	360	324	295	270	232	203	180	162	130	108	93		
JA-5 Cód - P/N 454.280	50	60	1,6	F	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		90	1,93	F	463	331	290	257	232	211	193	165	145	129	116	93	77	66		
		120	2,20	F	528	377	330	293	264	240	220	189	165	147	132	106	88	75		
		150	2,55	F	612	437	383	340	306	278	255	219	191	170	153	122	102	87		
		300	3,60	F	864	617	540	480	432	393	360	309	270	240	216	173	144	123		

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto JAC



EQUIVALÊNCIA		EQUIVALÊNCIA	
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

DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Ângulo de Aplicação: **80°**

Ángulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação da vazão: **Pela cor (Norma ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (Norma ISO)**

Flow rate identification: **Color coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

45 a 300 psi / 45 to 300 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/poi ² lb/psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/h														
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
JAC 80 01 1264787	80	300	0,77	VF	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		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
JAC 80 02 1265403	50	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
		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
JAC 80 015 1265381	80	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
		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
JAC 80 025 1265412	50	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
		45	1,00	F	240	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
JAC 80 025 1265412	50	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
JAC 80 03 1265431	50	300	3,10	VF	744	620	531	465	413	373	338	310	266	233	207	186	149	124	106

XF	Extremamente Fina Extremely Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremely Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Jacto JFC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone cheio**

Forma del chorro: **Cono lleno**

Spray pattern: **Full cone**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ângulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

45 a 105 psi / 45 to 105 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					l/ha														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
JFC 8001 Cód - P/N 1.245.957	100	45	0.40	VF	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14	
		60	0.46	VF	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
		75	0.52	VF	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18	
		90	0.57	VF	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20	
JFC 80015 Cód - P/N 1.227.868	100	105	0.61	VF	146	105	92	81	73	67	61	52	46	41	37	29	24	21	
		45	0.60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0.69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
		75	0.77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26	
JFC 8002 Cód - P/N 1.227.870	100	90	0.85	VF	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
		105	0.92	VF	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		45	0.80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0.92	F	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
JFC 80025 Cód - P/N 1.227.871	100	75	1.03	F	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35	
		90	1.13	F	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
		105	1.22	F	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42	
		45	1.00	F	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34	
JFC 80025 Cód - P/N 1.227.871	80	60	1.15	F	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39	
		75	1.29	F	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44	
		90	1.41	F	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	57	48	
		105	1.53	F	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52	
JFC 8003 Cód - P/N 1.227.872	50	45	1.20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1.39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		75	1.55	F	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53	
		90	1.70	F	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
JFC 8004 Cód - P/N 1.232.505	50	105	1.83	F	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63	
		45	1.60	F	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1.85	F	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		75	2.07	F	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71	
JFC 8004 Cód - P/N 1.232.505	50	90	2.26	F	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	109	90	77	
		105	2.44	F	586	418	366	325	293	266	244	209	183	163	146	117	98	84	

XF Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto DISC & CORE



		DMV (micron)		
DISC	CORE	70 psi	150 psi	220 psi
AD 1	AC 13	109	86	77
AD 3	AC 13	142	119	108
AD 3	AC 23	212	180	173
AD 4	AC 23	168	151	140
AD 5	AC 23	199	174	160
AD 2	AC 25	153	134	121
AD 3	AC 25	163	140	130
AD 4	AC 25	198	173	155
AD 5	AC 25	218	190	166
AD 6	AC 25	213	187	156
AD 3	AC 45	211	175	156
AD 4	AC 45	206	171	146
AD 5	AC 45	218	178	151
AD 2	AC 46	243	184	151
AD 3	AC 46	243	184	151
AD 3	AC 31		200	168
AD 3	AC 35		192	157
AD 4	AC 35		193	158
AD 5	AC 35		208	171
AD 3	AC 56		226	183
AD 4	AC 56		228	183
AD 5	AC 56		219	177

DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone cheio e cone vazio**

Forma del chorro: **Cono lleno y cono vacío**

Spray pattern: **Full cone and hollow cone**

Ângulo de aplicação: **20° a 100°**

Ángulo de aplicación: **20° a 100°**

Spray angle: **20° to 100°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Por número de bicos**

Identificación de caudal: **Por numero de la boquilla**

Flow rate identification: **By nozzle number**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

45 a 300 psi / 45 to 300 psi

Bico / Boquilla / Nozzle	
P/N	CÓDIGO
034.660	Disco de Cerâmica AD1
034.678	Disco de Cerâmica AD2
028.761	Disco de Cerâmica AD3
028.779	Disco de Cerâmica AD4
028.787	Disco de Cerâmica AD5
028.795	Disco de Cerâmica AD6
028.811	Disco de Cerâmica AD7
034.843	Caracol de Cerâmica AC13
028.837	Caracol de Cerâmica AC23
006.478	Caracol de Cerâmica AC25
005.503	Caracol de Cerâmica AC31
005.511	Caracol de Cerâmica AC35
028.845	Caracol de Cerâmica AC45
006.460	Caracol de Cerâmica AC46
005.537	Caracol de Cerâmica AC56

CONE VAZIO / CONO VACÍO / HOLLOW CONE													
DISC	CORE	lbf/pol / lbf/pol / psi											
		45	60	75	90	120	150	225	300	150	300		
		l/min										ÂNGULO / ANGLE	
AD 1	AC 13	0,24	0,27	0,30	0,33	0,37	0,41	0,49	0,56	70°	79°		
AD 2	AC 13	0,31	0,35	0,39	0,42	0,48	0,53	0,64	0,73	87°	97°		
AD 3	AC 13	0,36	0,41	0,45	0,49	0,56	0,61	0,74	0,84	89°	98°		
AD 4	AC 13	0,45	0,52	0,57	0,62	0,70	0,78	0,93	1,06	99°	103°		
AD 5	AC 13	0,55	0,62	0,69	0,75	0,85	0,94	1,13	1,29	102°	105°		
AD 1	AC 23	0,28	0,32	0,35	0,38	0,43	0,48	0,57	0,65	66°	74°		
AD 2	AC 23	0,37	0,43	0,47	0,51	0,58	0,64	0,77	0,88	83°	93°		
AD 3	AC 23	0,44	0,51	0,56	0,61	0,69	0,76	0,92	1,04	84°	92°		
AD 4	AC 23	0,56	0,64	0,71	0,77	0,88	0,97	1,16	1,32	92°	98°		
AD 5	AC 23	0,72	0,82	0,91	0,99	1,12	1,24	1,49	1,70	96°	99°		
AD 6	AC 23	0,85	0,97	1,07	1,16	1,32	1,46	1,72	2,00	99°	101°		
AD 1	AC 25	0,41	0,46	0,51	0,55	0,63	0,70	0,84	0,95	50°	60°		
AD 2	AC 25	0,59	0,67	0,74	0,80	0,91	1,01	1,21	1,38	57°	66°		
AD 3	AC 25	0,72	0,81	0,90	0,98	1,11	1,23	1,48	1,68	63°	69°		
AD 4	AC 25	1,02	1,16	1,28	1,39	1,58	1,75	2,10	2,39	75°	80°		
AD 5	AC 25	1,41	1,60	1,77	1,92	2,19	2,42	2,90	3,30	77°	80°		
AD 6	AC 25	1,73	1,97	2,18	2,37	2,69	2,98	3,57	4,07	82°	85°		
AD 7	AC 25	2,07	2,36	2,61	2,83	3,22	3,57	4,28	4,87	88°	91°		
AD 1	AC 45	0,48	0,55	0,61	0,66	0,75	0,83	1,00	1,14	32°	39°		
AD 2	AC 45	0,73	0,83	0,92	1,00	1,14	1,26	1,51	1,72	46°	53°		
AD 3	AC 45	0,92	1,05	1,16	1,26	1,43	1,58	1,90	2,16	48°	52°		
AD 4	AC 45	1,35	1,54	1,70	1,85	2,10	2,32	2,79	3,17	59°	60°		
AD 5	AC 45	1,92	2,19	2,42	2,63	2,99	3,31	3,97	4,52	68°	70°		
AD 6	AC 45	2,46	2,79	3,09	3,35	3,82	4,22	5,07	5,77	72°	75°		
AD 7	AC 45	3,01	3,43	3,79	4,11	4,68	5,18	6,21	7,07	79°	80°		
AD 2	AC 46	0,92	1,05	1,16	1,26	1,43	1,58	1,90	2,16	26°	30°		
AD 3	AC 46	1,20	1,37	1,51	1,64	1,87	2,06	2,48	2,82	30°	30°		
AD 4	AC 46	2,03	2,32	2,56	2,78	3,16	3,50	4,20	4,78	35°	35°		
AD 5	AC 46	3,11	3,54	3,91	4,24	4,83	5,34	6,41	7,30	40°	42°		
AD 6	AC 46	4,12	4,69	5,18	5,62	6,40	7,08	8,49	9,67	45°	46°		
AD 7	AC 46	5,11	5,82	6,43	6,98	7,94	8,78	10,54	12,00	60°	64°		
CONE CHEIO / CONE PLENO / FULL CONE													
AD 1	AC 31	0,54	0,61	0,68	0,72	0,83	0,92	1,10	1,25	39°	39°		
AD 2	AC 31	0,82	0,94	1,04	1,11	1,27	1,41	1,69	1,92	87°	95°		
AD 3	AC 31	0,87	1,00	1,10	1,18	1,36	1,50	1,80	2,05	65°	62°		
AD 1	AC 35	0,54	0,61	0,68	0,72	0,83	0,92	1,10	1,25	34°	40°		
AD 2	AC 35	0,92	1,06	1,17	1,24	1,43	1,58	1,90	2,16	39°	39°		
AD 3	AC 35	1,29	1,46	1,62	1,73	1,99	2,20	2,64	3,00	44°	42°		
AD 4	AC 35	2,09	2,38	2,64	2,82	3,24	3,58	4,30	4,89	77°	72°		
AD 5	AC 35	2,62	2,98	3,30	3,58	4,08	4,51	5,41	6,16	37°	34°		
AD 2	AC 56	0,88	1,00	1,11	1,20	1,37	1,52	1,82	2,07	21°	20°		
AD 3	AC 56	1,19	1,36	1,50	1,63	1,85	2,05	2,46	2,80	28°	32°		
AD 4	AC 56	2,05	2,33	2,58	2,80	3,19	3,52	4,23	4,81	35°	38°		
AD 5	AC 56	3,46	3,94	4,36	4,73	5,39	5,96	7,15	8,14	43°	40°		
AD 6	AC 56	5,11	5,82	6,43	6,98	7,94	8,78	10,54	12,00	56°	49°		
AD 7	AC 56	6,87	7,81	8,64	9,38	10,67	11,80	14,17	16,12	68°	64°		



Bico Boquilla Nozzle	lbf/pol / lbf/psi / psi		
	100	150	200
	(DMV)		
J4-2	179	177	171
J4-3	243	212	186
J5-2	193	193	176
J5-3	254	202	183
J6-2	207	199	186
J6-3	240	206	191

Fonte: Silsoe Research Institute

DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone cheio e cone vazio**

Forma del chorro: **Cono lleno y cono vacío**

Spray pattern: **Full cone and hollow cone**

Ângulo de aplicação: **50° a 150°**

Ángulo de aplicación: **50° a 150°**

Spray angle: **50° to 150°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Por número de bicos**

Identificación de caudal: **Por numero de la boquilla**

Flow rate identification: **By nozzle number**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

75 a 300 psi / 75 to 300 psi

Bico Boquilla Nozzle		lbf/pol / lbf/psi / psi					
		75	100	150	200	250	300
		Vazão l/min					
J4-2	cone vazio/cono vacío hollow cone	1,07	1,21	1,48	1,70	1,90	2,07
J4-3	cone cheio/cono pleno full cone	1,56	1,81	2,21	2,55	2,86	3,14
J5-2	cone vazio/cono vacío hollow cone	1,56	1,82	2,22	2,54	2,63	3,10
J5-3	cone cheio/cono pleno full cone	2,65	3,05	3,69	4,28	4,77	5,22
J6-2	cone vazio/cono vacío hollow cone	2,26	2,63	3,21	3,68	4,12	4,50
J6-3	cone cheio/cono pleno full cone	4,42	5,07	6,19	7,15	7,99	8,73

Volume de pulverização (l/ha) para turboatomizador tipo cortina de ar - Série J
Arbus Export com defletor - nº de bicos: 21 / Cultura: citros / Espaçamento entre linhas: 7 m

Tabla 2 - Volumen de pulverización (L/ha) para turboatomizador tipo cortina de aire - Serie J
Arbus Export con deflector - nº de boquillas 21 / Cultura: cítricos / Distancia entre líneas: 7 m.

Spray volume (l/ha) for air-curtain turbo atomizer - J Series
Arbus Export with deflector - no. of nozzles: 21 / Crop: citrus / Row spacing: 7 m

Bico Boquilla Nozzle	lbf/pol ² lbf/psi ² psi	L/min		km/h							
		Bico Boquilla Nozzle	total	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
J4-2	100	1,21	25,41	1452	1245	1089	968	871	792	726	
	150	1,48	31,08	1776	1522	1332	1184	1066	969	888	
	200	1,70	35,70	2040	1749	1530	1360	1224	1113	1020	
	250	1,90	39,90	32280	1954	1710	1520	1368	1244	1140	
J4-3	100	1,81	38,01	2172	1862	1629	1448	1303	1185	1086	
	150	2,21	46,41	2652	2273	1989	1768	1591	1447	1326	
	200	2,55	53,55	3060	2623	2295	2040	1836	1669	1530	
	250	2,86	60,06	3432	2942	2574	2288	2059	1872	1716	
J5-2	100	1,82	38,22	2184	1872	1638	1456	1310	1191	1092	
	150	2,22	46,62	2664	2283	1998	1776	1598	1453	1332	
	200	2,54	53,34	3048	2613	2286	2032	1829	1663	1524	
	250	2,63	55,23	3156	2705	2367	2104	1984	1721	1578	
J5-3	100	3,05	64,05	3660	3137	2745	2440	2196	1996	1830	
	150	3,69	77,49	4428	3795	3321	2952	2657	2415	2214	
	200	4,28	89,88	5136	4402	3852	3424	3082	2801	2568	
	250	4,77	100,17	5724	4906	4293	3816	3434	3122	2862	

Volume de pulverização (l/ha) para pulverizador tipo cortina de ar - Série J
Arbus Export sem defletor - nº de bicos: 21 / Cultura: citros / Espaçamento entre linhas: 7 m

Tabla 3 - Volumen de pulverización (L/ha) para pulverizador tipo cortina de aire - Serie J
Arbus Export sin deflector - nº de boquillas: 21 / Cultura: cítricos / Distancia entre líneas: 7 m.

Spray volume (l/ha) for air-curtain sprayer - J Series
Arbus Export without deflector - no. of nozzles: 21 / Crop: citrus / Row spacing: 7 m

Bico Boquilla Nozzle	lbf/pol ² lbf/psi ² psi	L/min		km/h							
		Bico Boquilla Nozzle	total	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
J4-2	100	1,21	31,46	899	770	674	599	539	490	449	
	150	1,48	38,48	1099	942	825	733	660	600	550	
	200	1,70	44,20	1263	1082	947	842	758	689	631	
	250	1,90	49,40	1411	1210	1059	941	847	770	706	
J4-3	100	1,81	47,06	1345	1152	1008	896	807	733	672	
	150	2,21	57,46	1642	1407	1231	1094	985	895	821	
	200	2,55	66,30	1894	1624	1421	1263	1137	1033	947	
	250	2,86	74,36	2125	1821	1593	1416	1275	1159	1062	
J5-2	100	1,82	47,32	1352	1159	1014	901	811	737	676	
	150	2,22	57,72	1649	1414	1237	1099	989	899	825	
	200	2,54	66,04	1887	1617	1415	1258	1132	1029	943	
	250	2,63	68,38	1954	1675	1465	1302	1172	1066	977	
J5-3	100	3,05	79,30	2266	1942	1699	1510	1359	1236	1133	
	150	3,69	95,94	2741	2350	2056	1827	1645	1495	1370	
	200	4,28	111,28	3179	2725	2384	2120	1908	1734	1590	
	250	4,77	124,02	3543	3037	2658	2362	2126	1933	1772	



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone cheio e cone vazio**

Forma del chorro: **Cono lleno y cono vacío**

Spray pattern: **Full cone and hollow cone**

Ângulo de Aplicação: **55 a 80°**

Ángulo de aplicación: **55 a 80°**

Spray angle: **55 to 80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação da vazão: **Pelo número do bico**

Identificación de caudal: **Por numero de la boquilla**

Flow rate identification: **By nozzle number**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

45 a 300 psi / 45 to 300 psi

Disco	Caracol	Formato	Malha	Pressão (PSI)	Vazão (l/min)	Classe de Gotas (DMV)	Ângulo (°)
JDC - 4 P/N 1264469	JDC - 2 P/N 1264470	Cone vazio	50	45	0,79	F	55
				60	0,90	F	
				75	1,00	F	
				105	1,18	VF	
				150	1,41	VF	
JDC - 5 P/N 1264468	JDC - 2 P/N 1264470	Cone vazio	50	300	2,00	VF	75
				45	1,31	F	
				60	1,48	F	
				75	1,65	F	
				105	1,96	VF	
JDC - 6 P/N 1264467	JDC - 2 P/N 1264470	Cone vazio	50	150	2,32	VF	80
				300	3,30	VF	
				45	1,59	F	
				60	1,80	F	
				75	2,00	F	
JDC - 4 P/N 1264469	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	105	2,38	VF	55
				150	2,81	VF	
				300	4,03	VF	
				45	1,39	M	
				60	1,60	M	
JDC - 5 P/N 1264468	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	75	1,79	M	75
				105	2,11	F	
				150	2,51	F	
				300	3,57	VF	
				45	2,41	M	
JDC - 6 P/N 1264467	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	60	2,80	M	80
				75	3,12	M	
				105	3,71	F	
				150	4,42	F	
				300	6,28	VF	
JDC - 4 P/N 1264469	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	45	2,79	M	55
				60	3,18	F	
				75	3,53	F	
				105	4,21	F	
				150	5,03	VF	
JDC - 5 P/N 1264468	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	300	7,11	VF	75
				45	2,79	M	
				60	3,18	F	
				75	3,53	F	
				105	4,21	F	
JDC - 6 P/N 1264467	JDC - 3 P/N 1264471	Cone cheio	50	150	5,03	VF	80
				300	7,11	VF	
				45	2,79	M	
				60	3,18	F	
				75	3,53	F	

XF Extremamente Fina
Extremely Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto TVI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **80°**

Ángulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

75 a 225 psi / 75 to 225psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
					l/ha														
TVI 800050 Cód - P/N 810.358	100	75	NR*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		105	0,31	XC	74	53	47	41	37	34	31	27	23	21	19	15	12	11	
		120	0,33	XC	79	57	50	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11	
		135	0,35	VC	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12	
		150	0,37	C	89	63	56	49	44	40	37	32	28	25	22	18	15	13	
TVI 800075 Cód - P/N 810.366	100	225	0,45	C	108	77	68	60	54	49	45	39	34	30	27	22	18	15	
		75	0,39	XC	94	67	59	52	47	43	39	33	29	26	23	19	16	13	
		105	0,46	XC	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
		120	0,49	XC	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		135	0,52	VC	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18	
TVI 80015 Cód - P/N 810.382	100	150	0,55	C	132	94	83	73	66	60	55	47	41	37	33	26	22	19	
		225	0,67	C	161	115	101	89	80	73	67	57	50	45	40	32	27	23	
		75	0,77	XC	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26	
		105	0,92	XC	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		120	0,98	XC	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
TVI 8002 Cód - P/N 810.416	100	135	1,04	VC	250	178	156	139	125	113	104	89	78	69	62	50	42	36	
		150	1,10	C	264	189	165	147	132	120	110	94	83	73	66	53	44	38	
		225	1,34	C	322	230	201	179	161	146	134	115	101	89	80	64	54	46	
		75	1,03	XC	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35	
		105	1,22	XC	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42	
TVI 80025 Cód - P/N 810.432	100	120	1,31	XC	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		135	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		150	1,46	VC	350	250	219	195	175	159	146	125	110	97	88	70	58	50	
		225	1,79	VC	430	307	269	239	215	195	179	153	134	119	107	86	72	61	
		75	1,29	XC	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44	
TVI 8003 Cód - P/N 810.440	100	105	1,53	XC	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52	
		120	1,63	XC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		135	1,73	VC	415	297	260	231	208	189	173	148	130	115	104	83	69	59	
		150	1,83	VC	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63	
		225	2,24	VC	538	384	336	299	269	244	224	192	168	149	134	108	90	77	
TVI 8003 Cód - P/N 810.440	100	75	1,55	XC	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53	
		105	1,83	XC	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63	
		120	1,96	XC	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67	
		135	2,08	XC	499	357	312	277	250	227	208	178	156	139	125	100	83	71	
		150	2,19	XC	526	375	329	292	263	239	219	188	164	146	131	105	88	75	
TVI 8003 Cód - P/N 810.440	100	225	2,68	XC	643	459	402	357	322	292	268	230	201	179	161	129	107	92	

XF Extremamente Fina
Extremamente Fine
Extremley Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Ultra Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Jato sólido (6 jatos)**

Forma del chorro: **6 chorro solido**

Spray pattern: **6 streams**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

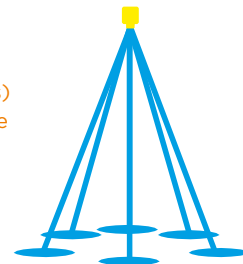
Bico Boquilla Nozzle	Malha Mesh	lbf/po ² psi	km/h															
			5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
			l/ha															
ESI 015 P/N 1175480	100	20	0.42	101	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14
		30	0.49	118	98	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0.60	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
ESI 02 P/N 1175482	100	20	0.68	165	138	119	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		30	0.66	158	132	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23
		45	0.80	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
ESI 025 P/N 1175483	100	20	0.91	218	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31
		30	0.71	170	142	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24
		45	0.82	197	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
ESI 03 P/N 1175484	50	20	1.00	240	200	173	153	137	124	112	101	88	79	70	61	50	43	37
		30	1.15	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		45	1.20	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
ESI 04 P/N 1175485	50	20	1.33	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		30	1.13	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	66	54	45	39
		45	1.31	314	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	53	45
ESI 05 P/N 1175486	50	20	1.60	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		30	1.41	338	282	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		45	1.63	391	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
ESI 06 P/N 1175487	50	20	2.00	480	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		30	1.70	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
		45	2.40	576	480	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
ESI 06 P/N 1175487	50	20	2.77	665	554	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95
		30	2.40	576	480	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		45	2.77	665	554	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95

Recomendações / Recomendaciones / Recommendations

Altura recomendada é de 60 cm (23,3 inches) é similar a um bico leque plano ISO de 110° com alturas recomendadas.

La altura recomendada es de 60 cm (23,6 inches) eso es similar a las recomendaciones de altura de boquilla plano patron ISO 110°.

The recommended boom height is 60 cm (23.6 inches) from the target; that is similar to the ISO 110° flat-fan nozzle height recommendations.



XF Extremamente Fina
Extremamente Fine
Extremley Fine

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

F Fina
Fine

M Média
Mediana
Medium

C Grossa
Gruesa
Coarse

VC Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse



Plástico

Plastic

Jacto JEF



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano uniforme**

Forma del chorro: **Abanico plano uniforme**

Spray pattern: **Even flat fan**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ângulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

30 a 60 psi / 30 to 60 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol² lbf/pul² psi	L/min	DMV VMD	Km/h														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
					L/ha														
JEF 8001 Cód - P/N 1.197.534	80	30	0,33	VF	79	57	50	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11	
		35	0,37	VF	89	63	56	49	44	40	37	32	28	25	22	18	15	13	
		45	0,40	VF	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14	
		60	0,46	VF	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
JEF 80015 Cód - P/N 1.197.535	80	30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		35	0,55	F	132	94	83	73	66	60	55	47	41	37	33	26	22	19	
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	VF	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
JEF 8002 Cód - P/N 1.197.536	50	30	0,65	M	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22	
		35	0,73	F	175	125	110	97	88	80	73	63	55	49	44	35	29	25	
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0,92	F	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
JEF 8003 Cód - P/N 1.197.537	50	30	0,98	C	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
		35	1,10	M	264	189	165	147	132	120	110	94	83	73	66	53	44	38	
		45	1,20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
JEF 8004 Cód - P/N 1.197.538	50	30	1,31	C	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		35	1,46	M	350	250	219	195	175	159	146	125	110	97	88	70	58	50	
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
JEF 8005 Cód - P/N 1.197.541	50	30	1,63	C	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		35	1,83	M	439	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63	
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69	
		60	2,31	M	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79	

XF Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F Fina
Fine

C Grossa
Gruesa
Coarse

XC Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M Média
Mediana
Medium

VC Muito Grossa
Ultra Gruesa
Very Coarse

UC Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

15 a 75 psi / 15 to 75 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Guesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Guesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h													
					L/ha													
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
JSF 11001 RG: 1.197.473	100	15	0,23	F	55	40	35	31	28	25	23	20	17	15	14	11	9	8
		20	0,27	F	64	46	40	36	32	29	27	23	20	18	16	13	11	9
		30	0,33	F	78	56	49	44	39	36	33	28	24	22	20	16	13	11
		45	0,40	F	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14
		60	0,46	F	111	79	69	62	55	50	46	40	35	31	28	22	18	16
		75	0,52	F	124	89	77	69	62	56	52	44	39	34	31	25	21	18
JSF 110015 Cód - P/N 1.197.475	80	15	0,35	M	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12
		20	0,42	F	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14
		30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		60	0,69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		75	0,77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
JSF 11002 Cód - P/N 1.197.476	50	15	0,46	M	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16
		20	0,56	F	134	95	84	74	67	61	56	48	42	37	33	27	22	19
		30	0,65	F	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0,92	F	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
JSF 11003 Cód - P/N 1.197.477	50	75	1,03	F	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		15	0,69	M	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		20	0,85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		30	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1,20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1,39	F	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
JSF 11004 Cód - P/N 1.197.479	50	75	1,55	F	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		15	0,92	C	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		20	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1,88	F	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
JSF 11005 Cód - P/N 1.197.480	50	75	2,07	F	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		15	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		20	1,41	M	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		30	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2,31	M	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79
JSF 11006 Cód - P/N 1.197.481	50	75	2,58	F	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		15	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		20	1,70	C	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
		30	1,96	C	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
		45	2,40	M	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		60	2,77	M	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95
JSF 11008 Cód - P/N 1.197.482	50	75	3,10	M	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106
		15	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		20	2,26	C	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
		30	2,61	C	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		45	3,20	M	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110
		60	3,70	M	888	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127
		75	4,13	M	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

15 a 75 psi / 15 to 75 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	l/min	DMV VMD	km/h															
					l/ha															
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
JUF 11001 Cód - P/N 1.198.898	100	15	0,23	M	55	39	35	31	28	25	23	20	17	15	14	11	9	8		
		30	0,33	F	79	57	50	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11		
		45	0,40	F	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14		
		75	0,52	F	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18		
JUF 110015 Cód - P/N 1.197.508	80	15	0,35	M	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12		
		30	0,49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17		
		45	0,60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
		75	0,77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26		
JUF 11002 Cód - P/N 1.197.509	50	15	0,46	M	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16		
		30	0,65	F	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22		
		45	0,80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		75	1,03	F	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
JUF 110025 Cód - P/N 1.197.510	50	15	0,58	M	139	99	87	77	70	63	58	50	44	39	35	28	23	20		
		30	0,82	F	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28		
		45	1,00	F	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
		75	1,29	F	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44		
JUF 11003 Cód - P/N 1.197.512	50	15	0,69	M	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		30	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
		45	1,20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		75	1,55	F	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53		
JUF 11004 Cód - P/N 1.197.513	50	15	0,92	C	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
		30	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45		
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		75	2,07	F	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71		
JUF 11005 Cód - P/N 1197514	50	15	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		30	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56		
		45	2,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
		75	2,58	F	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88		
JUF 11006 Cód - P/N 1.197.515	50	15	1,39	C	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
		30	1,96	C	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67		
		45	2,40	M	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82		
		75	3,10	M	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106		
JUF 11008 Cód - P/N 1.197.519	50	15	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
		30	2,61	C	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89		
		45	3,20	M	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110		
		75	4,13	M	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142		

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremely Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremely Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Ultra Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Jacto JLD



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: Leque plano padrão

Forma del chorro: Abanico plano patrón

Spray pattern: Standard flat fan

Ângulo de aplicação: 110°

Ángulo de aplicación: 110°

Spray angle: 110°

Material de fabricação: Plástico

Material de fabricación: Plástico

Material: Plastic

Identificação de vazão: Pela cor (NORMA ISO)

Identificación de caudal: Por el color (NORMA ISO)

Flow rate identification: Color-coded (ISO Standards)

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

15 a 75 psi / 15 to 75 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h														
					L/ha														
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
JLD 110015 Cód - P/N 1.197.521	80	15	0,35	M	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12	
		20	0,42	M	101	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14	
		30	0,49	M	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		45	0,60	M	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	M	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
JLD 11002 Cód - P/N 1.197.528	50	75	0,77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26	
		15	0,46	C	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
		20	0,57	M	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20	
		30	0,65	M	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22	
		45	0,80	M	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
JLD 11003 Cód - P/N 1.197.529	50	60	0,92	M	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		75	1,03	M	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35	
		15	0,69	C	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
		20	0,85	C	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
		30	0,98	C	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
JLD 11004 Cód - P/N 1.197.530	50	45	1,20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41	
		60	1,39	M	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		75	1,55	M	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53	
		15	0,92	C	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		20	1,13	C	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
JLD 11005 Cód - P/N 1.197.531	50	30	1,31	C	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		75	2,07	M	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71	
		15	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39	
JLD 11006 Cód - P/N 1.197.532	50	20	1,41	C	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48	
		30	1,63	C	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		45	2,00	C	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69	
		60	2,31	M	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79	
		75	2,58	M	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88	
JLD 11008 Cód - P/N 1.197.533	50	15	1,39	VC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		20	1,70	C	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
		30	1,96	C	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67	
		45	2,40	C	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82	
		60	2,77	C	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95	
JLD 11008 Cód - P/N 1.197.533	50	75	3,10	C	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106	
		15	1,85	VC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		20	2,26	C	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77	
		30	2,61	C	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89	
		45	3,20	C	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110	
JLD 11008 Cód - P/N 1.197.533	50	60	3,70	C	888	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127	
		75	4,13	C	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142	

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto JGC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **120°**

Ángulo de aplicación: **120°**

Spray angle: **120°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

20 a 115 psi / 20 to 115 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremely Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremely Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Guesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pol ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h													
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					L/ha													
JGC 120.01 Cód - P/N 1.227.108	100	20	0.28	F	67	48	42	37	34	31	28	24	21	19	17	13	11	10
		30	0.33	F	79	57	50	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11
		45	0.40	F	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14
		60	0.46	F	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16
		75	0.52	F	125	89	78	69	62	57	52	45	39	35	31	25	21	18
		115	0.65	VF	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
JGC 120.015 Cód - P/N 1.225.408	100	20	0.42	M	101	75	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14
		30	0.49	F	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0.60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		60	0.69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		75	0.77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		115	0.98	F	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
JGC 120.02 Cód - P/N 1.225.085	100	20	0.57	M	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		30	0.65	M	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0.80	M	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0.92	M	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		75	1.03	F	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		115	1.31	F	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
JGC 120.025 Cód - P/N 1.225.409	100	20	0.71	M	170	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24
		30	0.82	M	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
		45	1.00	M	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		60	1.15	M	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		75	1.29	F	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		115	1.63	F	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
JGC 120.03 Cód - P/N 1.225.086	100	20	0.85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		30	0.98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1.20	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1.39	M	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		75	1.55	M	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		115	1.96	F	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
JGC 120.04 Cód - P/N 1.225.087	50	20	1.13	C	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		30	1.31	C	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1.60	C	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1.85	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		75	2.07	M	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		115	2.61	M	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
JGC 120.05 Cód - P/N 1.225.410	50	20	1.41	C	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	66	48
		30	1.63	C	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2.00	C	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2.31	M	554	396	347	308	277	352	321	198	173	154	139	111	92	79
		75	2.58	M	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		115	3.27	M	785	561	491	436	392	357	327	280	245	218	196	157	131	112
JGC 120.06 Cód - P/N 1.225.411	50	20	1.70	VC	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
		30	1.96	C	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
		45	2.40	C	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		60	2.77	C	655	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95
		75	3.10	M	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106
		115	3.92	M	941	672	588	523	470	428	392	336	294	261	235	188	157	134
JGC 120.08 Cód - P/N 1.225.412	50	20	2.26	VC	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
		30	2.61	C	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		45	3.20	C	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110
		60	3.70	C	888	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127
		75	4.13	M	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142
		115	5.23	M	1255	897	785	697	628	571	523	448	392	349	314	251	209	179

Jacto J3D



DADOS TÉCNICOS / **datos técnicos** / **technical information**

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **100°**

Ângulo de aplicación: **100°**

Spray angle: **100°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

15 a 90 psi / 15 to 90 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

	Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h														
						5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
						L/ha														
J3D 100015 Cód - P/N 1243237	100	15	0,35	M	84	70	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12	
		20	0,42	M	101	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14	
		30	0,49	F	118	98	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17	
		45	0,60	F	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21	
		60	0,69	F	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
		75	0,77	F	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26	
		90	0,85	F	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
J3D 10002 Cód - P/N 1243238	50	15	0,46	M	110	92	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16	
		20	0,57	M	137	114	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20	
		30	0,65	M	156	130	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22	
		45	0,80	F	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27	
		60	0,92	F	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		75	1,03	F	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35	
		90	1,13	F	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
J3D 100025 Cód - P/N 1243239	50	15	0,58	C	139	116	99	87	77	70	63	58	50	44	39	35	28	23	20	
		20	0,71	M	170	142	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24	
		30	0,82	M	197	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28	
		45	1,00	M	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	
		90	1,42	F	341	284	243	213	189	170	155	142	122	107	95	85	68	57	49	
J3D 10003 Cód - P/N 1243244	50	15	0,69	C	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24	
		20	0,85	M	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29	
		30	0,98	M	235	196	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34	
		45	1,20	M	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	
		90	1,70	F	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
J3D 10004 Cód - P/N 1243247	50	15	0,92	VC	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32	
		20	1,13	C	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39	
		30	1,31	M	314	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45	
		45	1,60	M	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55	
		60	1,85	M	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		75	2,07	M	497	414	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71	
		90	2,26	F	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77	
J3D 10005 Cód - P/N 1243248	50	15	1,15	VC	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39	
		20	1,41	C	338	282	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48	
		30	1,63	M	391	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56	
		45	2,00	M	480	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69	
		60	2,31	M	554	462	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79	
		75	2,58	M	619	516	444	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88	
		90	2,83	F	679	566	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97	
J3D 10006 Cód - P/N 1243249	50	15	1,39	VC	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48	
		20	1,70	C	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58	
		30	1,96	C	470	392	333	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67	
		45	2,40	C	576	480	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82	
		60	2,77	M	665	554	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95	
		75	3,10	M	744	620	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106	
		90	3,39	F	814	678	581	509	452	407	370	339	291	254	226	203	165	136	116	
J3D 10008 Cód - P/N 1243240	50	15	1,85	VC	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63	
		20	2,26	VC	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77	
		30	2,61	C	626	522	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89	
		45	3,20	C	768	640	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110	
		60	3,70	C	888	740	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127	
		75	4,13	C	991	826	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142	
		90	4,53	C	1087	906	777	680	604	544	494	453	388	340	302	272	217	181	155	

Jacto JTT



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

15 a 90 psi / 15 to 90 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Mesh	lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h														
					L/ha														
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
JTT 11001 Cód - P/N 1.225.297	100	15	0.23	C	55	46	40	35	31	28	25	23	20	17	15	14	11	9	8
		20	0.27	M	64	54	46	40	36	32	29	27	23	20	18	16	13	11	9
		30	0.33	M	79	66	56	49	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11
		45	0.40	M	96	80	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14
		60	0.45	F	109	91	78	68	61	55	50	45	39	34	30	27	24	18	16
		75	0.53	F	127	106	91	79	71	64	58	53	45	40	35	32	25	21	18
		90	0.57	F	136	114	97	85	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	19
JTT 110015 Cód - P/N 1.225.300	100	15	0.35	C	84	70	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12
		20	0.42	C	101	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	20	17	14
		30	0.49	M	118	98	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0.60	M	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		60	0.69	M	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		75	0.77	F	185	154	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
		90	0.85	F	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
JTT 11002 Cód - P/N 1.225.301	50	15	0.46	C	110	92	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16
		20	0.57	C	137	114	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		30	0.65	M	156	130	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0.80	M	192	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0.92	M	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		75	1.03	M	247	206	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		90	1.13	F	271	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
JTT 110025 Cód - P/N 1.225.302	50	15	0.58	VC	139	116	99	87	77	70	63	58	50	44	39	35	28	23	20
		20	0.71	C	170	142	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	34	28	24
		30	0.82	C	197	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
		45	1.00	M	240	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		60	1.15	M	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		75	1.29	M	310	258	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		90	1.42	F	341	284	243	213	189	170	155	142	122	107	95	85	68	57	49
JTT 11003 Cód - P/N 1.225.303	50	15	0.69	VC	166	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
		20	0.85	VC	204	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29
		30	0.98	C	235	196	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1.20	C	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1.39	M	334	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		75	1.55	M	372	310	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		90	1.70	M	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
JTT 11004 Cód - P/N 1.225.304	50	15	0.92	XC	221	184	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		20	1.13	VC	271	226	194	170	157	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		30	1.31	C	314	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1.60	C	384	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		60	1.85	C	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		75	2.07	M	497	414	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
		90	2.26	M	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
JTT 11005 Cód - P/N 1.225.305	50	15	1.15	XC	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		20	1.41	VC	338	282	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	58	48
		30	1.63	C	391	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2.00	C	480	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2.31	C	554	462	396	347	308	277	252	231	198	175	154	139	111	92	79
		75	2.58	C	619	516	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		90	2.83	M	679	566	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97
JTT 11006 Cód - P/N 1.225.306	50	15	1.39	XC	334	278	238	209	185	167	154	139	119	104	93	83	67	56	48
		20	1.70	XC	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58
		30	1.96	VC	470	392	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
		45	2.40	C	576	480	411	360	330	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		60	2.77	C	665	554	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95
		75	3.10	C	744	620	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106
		90	3.39	M	814	678	581	509	452	407	370	339	291	254	226	203	163	136	116
JTT 11008 Cód - P/N 1.225.307	50	15	1.85	XC	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
		20	2.26	XC	542	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77
		30	2.61	VC	626	522	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		45	3.20	VC	768	640	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110
		60	3.70	C	888	740	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	178	148	127
		75	4.13	C	991	826	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	195	165	142
		90	4.53	M	1087	906	777	680	604	544	494	453	388	340	302	272	217	181	155

Jacto AIRMIX



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

20 a 80 psi / 20 to 80 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h													
					L/ha													
AirMix 11001 Cód - P/N 1.183.254	80	20	0,27	C	65	46	41	36	32	29	27	23	20	18	16	13	11	9
		30	0,33	M	79	57	50	44	40	36	33	28	25	22	20	16	13	11
		40	0,38	M	91	65	57	51	46	41	38	33	29	25	23	18	15	13
		50	0,43	F	103	74	65	57	52	47	43	37	32	29	26	21	17	15
		60	0,47	F	113	81	71	63	56	51	47	40	35	31	28	23	19	16
AirMix 110015 Cód - P/N 255.091	80	80	0,54	F	130	93	81	72	65	59	54	46	41	36	32	26	22	19
		20	0,41	C	98	70	62	55	49	45	41	35	31	27	25	20	16	14
		30	0,50	M	120	86	75	67	60	55	50	43	38	33	30	24	20	17
		40	0,57	M	137	98	86	76	68	62	57	49	43	38	34	27	23	20
		50	0,64	F	154	110	96	85	77	70	64	55	48	43	38	31	26	22
AirMix 11002 Cód - P/N 255.109	50	60	0,70	F	168	120	105	93	84	76	70	60	53	47	42	34	28	24
		80	0,81	F	194	139	122	108	97	88	81	69	61	54	49	39	32	28
		20	0,54	C	130	93	81	72	65	59	54	46	41	36	32	26	22	19
		30	0,66	C	158	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23
		40	0,77	M	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
AirMix 110025 Cód - P/N 255.177	50	50	0,86	M	206	147	129	115	103	94	86	74	65	57	52	41	34	29
		60	0,94	M	226	161	141	125	113	103	94	81	71	63	56	45	38	32
		80	1,09	F	262	187	164	145	131	119	109	93	82	73	65	52	44	37
		20	0,68	C	163	117	102	91	82	74	68	58	51	45	41	33	27	23
		30	0,83	C	199	142	125	111	100	91	83	71	62	55	50	40	33	28
AirMix 11003 Cód - P/N 255.117	50	40	0,96	C	230	165	144	128	115	105	96	82	72	64	58	46	38	33
		50	1,07	M	257	183	161	143	128	117	107	92	80	71	64	51	43	37
		60	1,17	M	281	201	176	156	140	128	117	100	88	78	70	56	47	40
		80	1,36	M	326	233	204	181	163	148	136	117	102	91	82	65	54	47
		20	0,81	VC	194	139	122	108	97	88	81	69	61	54	49	39	32	28
AirMix 11003 Cód - P/N 255.117	50	30	1,00	VC	240	174	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		40	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		50	1,29	C	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		60	1,41	M	338	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	68	56	48
		80	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
AirMix 11004 Cód - P/N 255.133	50	20	1,09	VC	262	187	164	145	131	119	109	93	82	73	65	52	44	37
		30	1,33	VC	319	228	200	177	160	145	133	114	100	89	80	64	53	46
		40	1,53	C	367	262	230	204	184	167	153	131	115	102	92	73	61	52
		50	1,71	C	410	293	257	228	205	187	171	147	128	114	103	82	68	59
		60	1,88	M	451	322	282	251	226	205	188	161	141	125	113	90	75	64
AirMix 11005 Cód - P/N 255.141	50	80	2,17	M	521	372	326	289	260	237	217	186	163	145	130	104	87	74
		20	1,36	VC	326	233	204	181	163	148	136	117	102	91	82	65	54	47
		30	1,66	VC	398	285	249	221	199	181	166	142	125	111	100	80	66	57
		40	1,92	VC	461	329	288	256	230	209	192	165	144	128	115	92	77	66
		50	2,14	C	514	367	321	285	257	233	214	183	161	143	128	103	86	73
AirMix 11006 Cód - P/N 1.183.258	50	60	2,35	C	564	403	353	313	282	256	235	201	176	157	141	113	94	81
		80	2,71	M	650	465	407	361	325	296	271	232	203	181	163	130	108	93
		20	1,63	VC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		30	1,99	VC	478	341	299	265	239	217	199	171	149	133	119	96	80	68
		40	2,30	VC	552	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	110	92	79
		50	2,57	C	617	441	386	343	308	280	257	220	193	171	154	123	103	88
		60	2,82	C	677	483	423	376	338	308	282	242	212	188	169	135	113	97
		80	3,26	C	782	559	489	435	391	356	326	279	245	217	196	156	130	112



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **120°**

Ângulo de aplicación: **120°**

Spray angle: **120°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

15 a 120 psi / 15 to 120 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Mesh	lbf/po ² lb/psi	L/min	DMV VMD	Km/h													
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					L/ha													
JAI 120015 Cód - P/N 1.197.497	80	15	0,35	VC	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12
		30	0,49	C	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17
		45	0,60	C	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21
		75	0,77	M	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26
JAI 12002 Cód - P/N 1.197.499	50	120	0,98	F	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		15	0,46	VC	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16
		30	0,65	C	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0,80	C	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
JAI 120025 Cód - P/N 1.197.500	50	75	1,03	M	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35
		120	1,31	F	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		15	0,58	VC	139	99	87	77	70	63	58	50	44	39	35	28	23	20
		30	0,82	C	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
JAI 12003 Cód - P/N 1.197.501	50	45	1,00	C	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		75	1,29	M	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		120	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		15	0,69	VC	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24
JAI 12004 Cód - P/N 1.197.503	50	30	0,98	VC	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1,20	C	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		75	1,55	C	372	266	233	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
		120	1,96	M	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
JAI 12005 Cód - P/N 1.197.504	50	15	0,92	VC	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32
		30	1,31	VC	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1,60	C	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
		75	2,07	C	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71
JAI 12005 Cód - P/N 1.197.504	50	120	2,61	M	628	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		15	1,15	XC	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39
		30	1,63	XC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		45	2,00	VC	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
JAI 12006 Cód - P/N 1.197.505	50	75	2,58	C	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88
		120	3,27	M	785	561	491	436	392	357	327	280	245	218	196	157	131	112
		15	1,39	XC	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48
		30	1,96	XC	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
JAI 12008 Cód - P/N 1.197.506	50	45	2,40	VC	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		75	3,10	C	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106
		120	3,92	M	941	672	588	523	470	428	392	336	294	261	235	188	157	134
		15	1,85	XC	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
JAI 12008 Cód - P/N 1.197.506	50	30	2,61	XC	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		45	3,20	VC	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110
		75	4,13	C	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142
		120	5,23	M	1255	897	785	697	628	571	523	448	392	349	314	251	209	179

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ángulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

15 a 100 psi / 15 to 100 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Grossa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	L/min l/min l/min	DMV VMD	km/h																
				l/h																
				5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
TTI 10015	100	15 0.35 UC	83	69	59	52	46	41	39	35	30	26	23	21	17	14	12			
		30 0.49 UC	107	98	84	73	65	59	53	49	42	37	33	29	23	20	17			
		45 0.60 UC	144	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	20			
		60 0.69 XC	166	138	119	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24			
		70 0.75 XC	179	149	128	112	100	90	81	75	64	56	50	45	35	30	26			
		90 0.84 UC	203	169	145	127	113	101	92	84	72	63	56	51	41	34	29			
TTI 1002	50	15 0.41 UC	102	94	80	70	62	56	51	47	40	35	31	28	22	19	16			
		30 0.69 UC	159	132	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	32	26	23			
		45 0.81 UC	193	161	138	121	107	96	88	80	69	60	54	48	39	32	28			
		60 0.91 XC	222	185	159	139	123	111	101	93	79	69	62	59	44	37	32			
		70 1.00 UC	241	200	172	150	134	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34			
		90 1.14 UC	273	228	195	171	152	137	124	114	98	85	76	68	55	46	39			
TTI 10025	50	15 0.58 UC	139	116	99	87	77	70	63	58	50	43	39	35	28	23	20			
		30 0.81 UC	199	165	141	124	110	98	90	82	71	62	55	49	40	33	28			
		45 1.01 UC	242	201	173	151	134	121	110	101	86	76	67	60	48	40	35			
		60 1.16 UC	278	232	199	174	155	139	126	116	99	87	77	70	56	46	40			
		70 1.26 UC	302	252	216	189	168	151	137	126	108	94	84	75	60	50	43			
		90 1.42 UC	342	285	244	214	190	171	155	142	122	107	95	85	68	57	49			
TTI 1003	50	15 0.69 UC	166	138	119	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24			
		30 0.96 UC	234	195	167	146	130	117	107	96	84	73	65	59	47	39	33			
		45 1.29 UC	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41			
		60 1.38 UC	332	277	237	207	184	166	151	138	119	104	93	83	66	55	47			
		70 1.49 UC	358	299	256	224	199	179	163	149	128	112	100	90	72	60	51			
		90 1.70 UC	408	340	291	255	226	204	185	170	146	127	113	102	82	68	58			
TTI 1004	50	15 0.91 UC	222	185	159	139	123	111	101	93	79	69	62	56	44	37	32			
		30 1.31 UC	315	262	225	197	175	157	143	131	110	96	87	79	63	52	45			
		45 1.61 UC	386	319	275	241	214	193	176	161	139	125	107	96	77	64	55			
		60 1.85 UC	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63			
		90 2.27 UC	544	454	389	340	302	274	247	227	194	170	151	136	109	91	78			
		100 2.39 UC	574	478	410	359	319	287	261	239	205	179	159	144	115	96	82			
TTI 1005	50	15 1.16 UC	278	232	199	174	155	139	126	116	99	87	77	70	56	46	40			
		30 1.64 UC	393	327	281	246	218	196	179	164	140	123	109	98	79	65	56			
		45 2.00 UC	481	401	343	301	267	240	219	200	172	150	134	120	96	80	69			
		60 2.31 UC	554	463	396	346	306	277	253	231	198	173	154	139	111	92	79			
		70 2.50 UC	599	499	428	374	333	299	272	250	214	187	166	150	120	100	86			
		90 2.84 UC	681	567	486	426	378	340	310	284	243	213	189	170	136	113	97			
TTI 1006	50	15 1.35 UC	334	279	239	209	186	167	152	139	119	104	93	84	67	56	48			
		30 1.97 UC	473	395	338	296	263	237	215	197	169	148	132	118	95	79	68			
		45 2.4 UC	578	482	413	362	321	289	263	241	207	181	161	145	116	96	83			
		60 2.79 UC	659	557	478	418	372	334	304	279	241	209	185	165	127	104	91			
		70 3.0 UC	722	601	515	451	401	361	329	301	258	225	200	180	144	120	103			
		90 3.4 UC	818	681	584	511	454	409	372	341	292	256	227	204	164	136	117			
PK 1271582	50	100 3.59 C	862	719	616	539	479	431	392	359	308	269	240	216	172	144	123			



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Jato Plano com indução de ar**

Forma del chorro: **Chorro plano con inducción de aire**

Spray pattern: **Flat fan with air induction**

Ângulo de aplicação: **130°**

Ángulo de aplicación: **130°**

Spray angle: **130°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação da vazão: **Pela cor (Norma ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (Norma ISO)**

Flow rate identification: **Color coded (ISO Standard)**

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

30 a 100 psi / 30 to 100 psi

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/psi ² lbf/in ² psi	L/min	DMV VMD	km/h														
					5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35
					l/ha														
JMD 13002 PN 1271304	50	45	0,80	UC	193	161	138	121	107	96	88	80	69	60	54	48	39	32	28
		60	0,93	UC	222	185	159	139	123	111	101	93	79	69	62	56	44	37	32
		70	1,00	XC	241	200	172	150	134	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		90	1,14	XC	273	228	195	171	152	137	124	114	98	85	76	68	55	46	39
		100	1,20	XC	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
JMD 130025 PN 1271308	50	30	0,82	UC	198	165	141	124	110	99	90	82	71	62	55	49	40	33	28
		45	1,01	UC	242	201	173	151	134	121	110	101	86	76	67	60	48	40	35
		60	1,16	UC	278	232	199	174	155	139	126	116	99	87	77	70	56	46	40
		70	1,26	XC	302	252	216	189	168	151	137	126	108	94	84	75	60	50	43
		90	1,42	XC	342	285	244	214	190	171	155	142	122	107	95	85	68	57	49
JMD 13003 PN 1271311	50	100	1,50	XC	360	300	257	225	200	180	163	150	128	112	100	90	72	60	51
		30	0,98	UC	234	195	167	146	130	117	107	98	84	73	65	59	47	39	33
		45	1,20	UC	288	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1,38	UC	332	277	237	207	184	166	151	138	119	104	92	83	66	55	47
		70	1,49	XC	358	299	256	224	199	179	163	149	128	112	100	90	72	60	51
JMD 13004 PN 1271314	50	90	1,70	XC	408	340	291	255	226	204	185	170	146	127	113	102	82	68	58
		100	1,79	XC	429	357	306	268	238	214	195	179	153	134	119	107	86	71	61
		30	1,31	UC	315	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1,61	UC	386	321	275	241	214	193	175	161	138	121	107	96	77	64	55
		60	1,85	UC	444	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63
JMD 13005 PN 1271312	50	70	2,00	UC	481	401	344	301	267	241	219	200	172	150	134	120	96	80	69
		90	2,27	UC	544	454	389	340	302	272	247	227	194	170	151	136	109	91	78
		100	2,39	XC	574	478	410	359	319	287	261	239	205	179	159	144	115	96	82
		30	1,64	UC	393	327	281	246	218	196	179	164	140	123	109	98	79	65	56
		45	2,00	UC	481	401	343	301	267	240	219	200	172	150	134	120	96	80	69
JMD 13006 PN 1271313	50	60	2,32	UC	556	464	397	348	309	278	253	232	199	174	155	139	111	93	79
		70	2,51	UC	601	501	429	376	334	301	273	251	215	188	167	150	120	100	86
		90	2,84	UC	681	567	486	426	378	340	310	284	243	213	189	170	136	113	97
		100	2,99	XC	717	597	512	448	398	358	326	299	256	224	199	179	143	119	102
		30	1,97	UC	473	395	338	296	263	237	215	197	169	148	132	118	95	79	68
JMD 13006 PN 1271313	50	45	2,41	UC	578	482	413	362	321	289	263	241	207	181	161	145	116	96	83
		60	2,79	UC	669	557	478	418	372	334	304	279	239	209	186	167	134	111	96
		70	3,01	UC	722	601	515	451	401	361	328	301	258	225	200	180	144	120	103
		90	3,41	UC	818	681	584	511	454	409	372	341	292	256	227	204	164	136	117
		100	3,59	XC	862	719	616	539	479	431	392	359	308	269	240	216	172	144	123

*No bico 13002, utilizar **pressão mínima de 45 lbf/psi**.

*En la boquilla 13002 utilizar presión mínima de 45 lbf/in².
*For nozzle 13002, use the minimum pressure of 45 psi.

XF	Extremamente Fina Extremely Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruosa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremely Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano padrão**

Forma del chorro: **Abanico plano patrón**

Spray pattern: **Standard flat fan**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **110°**

Ângulo de aplicación: **110°**

Spray angle: **110°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

15 a 120 psi / 15 to 120 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/pol ² lbf/pul ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h															
					L/ha															
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
JAP 110015 Cód - P/N 1.197.543	80	15	0,35	XC	84	60	53	47	42	38	35	30	26	23	21	17	14	12		
		30	0,49	VC	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17		
		45	0,60	C	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
		60	0,69	M	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		90	0,85	M	204	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	41	34	29		
JAP 11002 Cód - P/N 1.197.544	50	120	0,98	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
		15	0,46	XC	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16		
		30	0,65	VC	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22		
		45	0,80	C	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0,92	M	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
JAP 110025 Cód - P/N 1.197.546	50	90	1,13	M	271	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39		
		120	1,31	M	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45		
		15	0,58	XC	139	99	87	77	70	63	58	50	44	39	35	28	23	20		
		30	0,82	VC	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28		
		45	1,00	C	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
JAP 11003 Cód - P/N 1.197.548	50	60	1,15	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		90	1,42	M	341	243	213	189	170	155	141	122	107	95	85	68	57	49		
		120	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56		
		15	0,69	XC	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		30	0,98	VC	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
JAP 11004 Cód - P/N 1.197.550	50	45	1,20	C	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		60	1,39	C	334	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	67	56	48		
		90	1,70	M	408	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	82	68	58		
		120	1,96	M	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67		
		15	0,92	XC	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
JAP 11005 Cód - P/N 1.197.551	50	30	1,31	VC	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45		
		45	1,60	C	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		60	1,85	C	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
		90	2,26	M	542	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	108	90	77		
		120	2,61	M	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89		
JAP 11005 Cód - P/N 1.197.551	50	15	1,15	XC	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		30	1,63	VC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56		
		45	2,00	C	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
		60	2,31	C	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79		
		90	2,83	M	679	485	425	377	340	309	283	243	212	189	170	136	113	97		
JAP 11005 Cód - P/N 1.197.551	50	120	3,27	M	785	561	491	436	392	357	327	280	245	218	196	157	131			

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremely Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremely Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto JGT



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: Leque plano padrão

Forma del chorro: Abanico plano patrón

Spray pattern: Standard flat fan

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: 110°

Ángulo de aplicación: 110°

Spray angle: 110°

Material de fabricação: Plástico

Material de fabricación: Plástico

Material: Plastic

Identificação de vazão: Pela cor (NORMA ISO)

Identificación de caudal: Por el color (NORMA ISO)

Flow rate identification: Color-coded (ISO Standards)

Escala de pressão / escala de presión / pressure range

30 a 115 psi / 30 to 115 psi

XF Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F Fina Fine	C Grossa Gruesa Coarse	XC Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremley Coarse
VF Muito Fina Muy Fina Very Fine	M Média Mediana Medium	VC Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Bico Boquilla Nozzle	Malha/bf/pol² Malla/bf/pol² Mesh	L/min	DMV VMD	Km/h														
				5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
				L/ha														
JGT 110.02 Cód - P/N 1.225.082	50	30	0,65	C	156	111	98	87	78	71	65	56	49	43	39	31	26	22
		45	0,80	M	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27
		60	0,92	M	222	158	139	123	111	101	92	79	69	62	55	44	37	32
		75	1,03	M	248	177	155	138	124	113	103	89	77	69	62	50	41	35
		90	1,13	M	272	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	54	45	39
		105	1,22	F	293	209	183	163	147	133	122	105	92	81	73	59	49	42
JGT 110.025 Cód - P/N 1.225.403	50	115	1,31	F	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		30	0,82	VC	197	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	39	33	28
		45	1,00	M	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34
		60	1,15	M	277	198	173	154	139	126	115	99	87	77	69	55	46	40
		75	1,29	M	310	221	194	172	155	141	129	111	97	86	77	62	52	44
		90	1,41	M	339	242	212	189	170	154	141	121	106	94	85	68	57	48
JGT 110.03 Cód - P/N 1.225.083	50	105	1,53	M	367	262	229	204	183	167	153	131	115	102	92	73	61	52
		115	1,63	M	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
		30	0,98	VC	236	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34
		45	1,20	C	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41
		60	1,39	M	333	238	208	185	166	151	139	119	104	92	83	67	55	48
		75	1,55	M	372	266	232	207	186	169	155	133	116	103	93	74	62	53
JGT 110.035 Cód - P/N 1.225.404	50	90	1,70	M	407	291	255	226	204	185	170	145	127	113	102	81	68	58
		105	1,83	M	440	314	275	244	220	200	183	157	137	122	110	88	73	63
		115	1,96	M	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
		30	1,14	VC	274	195	171	152	137	124	114	98	86	76	68	55	46	39
		45	1,40	C	336	240	210	187	168	153	140	120	105	93	84	67	56	48
		60	1,62	M	389	278	243	216	194	177	162	139	122	108	97	78	65	56
JGT 110.04 Cód - P/N 1.225.084	50	75	1,81	M	434	310	272	241	217	197	181	155	136	121	109	87	72	62
		90	1,98	M	475	339	297	264	238	216	198	170	149	132	119	95	79	68
		105	2,14	M	514	367	321	285	257	233	214	183	161	143	128	103	86	73
		115	2,29	M	550	393	344	305	275	250	229	196	172	153	137	110	92	79
		30	1,31	C	314	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	63	52	45
		45	1,60	M	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55
JGT 110.05 Cód - P/N 1.225.405	50	60	1,85	M	443	317	277	246	222	202	185	158	139	123	111	89	74	63
		75	2,07	M	496	354	310	275	248	225	207	177	155	138	124	99	83	71
		90	2,26	M	543	388	339	302	272	247	226	194	170	151	136	109	91	78
		105	2,44	M	587	419	367	326	293	267	244	209	183	163	147	117	98	84
		115	2,61	M	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		30	1,63	VC	391	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	78	65	56
JGT 110.06 Cód - P/N 1.225.406	50	45	2,00	C	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69
		60	2,31	M	554	396	346	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79
		75	2,58	M	620	443	387	344	310	282	258	221	194	172	155	124	103	89
		90	2,83	M	679	485	424	377	339	309	283	242	212	189	170	136	113	97
		105	3,06	M	733	524	458	407	367	333	306	262	229	204	183	147	122	105
		115	3,27	M	785	561	491	436	392	357	327	280	245	218	196	157	131	112
JGT 110.08 Cód - P/N 1.225.407	50	30	1,96	VC	470	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	94	78	67
		45	2,40	C	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82
		60	2,77	M	665	475	416	370	333	302	277	238	208	185	166	133	111	95
		75	3,10	M	744	531	465	413	372	338	310	266	232	207	186	149	124	106
		90	3,39	M	815	582	509	453	407	370	339	291	255	226	204	163	136	116
		105	3,67	M	880	628	550	489	440	400	367	314	275	244	220	176	147	126
JGT 110.08 Cód - P/N 1.225.407	50	115	3,92	M	941	672	588	523	470	428	392	336	294	261	235	188	157	134
		30	2,61	VC	626	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	125	104	89
		45	3,20	VC	768	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	154	128	110
		60	3,70	C	887	633	554	493	443	403	370	317	277	246	222	177	148	127
		75	4,13	M	991	708	620	551	496	451	413	354	310	275	248	198	165	142
		90	4,53	M	1086	776	679	603	543	494	453	388	339	302	272	217	181	155
JGT 110.08 Cód - P/N 1.225.407	50	105	4,89	M	1173	838	733	652	587	533	489	419	367	326	293	235	196	168
		115	5,23	M	1255	897	785	697	628	571	523	448	392	349	314	251	209	179

Jacto JHC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Cone vazio**

Forma del chorro: **Cono vacío**

Spray pattern: **Hollow cone**

Ângulo de aplicação: **80°**

Ángulo de aplicación: **80°**

Spray angle: **80°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

45 a 150 psi / 45 to 150 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm

Espaçamento / Distancia / Spacing: 50 cm	Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h														
						L/h														
						5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	
JHC 80015 Cód - P/N 1.197.555	80	45	0.60	F	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
		60	0.69	F	166	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	33	28	24		
		75	0.77	F	185	132	116	103	92	84	77	66	58	51	46	37	31	26		
		105	0.91	VF	218	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	44	36	31		
		135	1.03	VF	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
JHC 8002 Cód - P/N 1.197.565	50	45	0.80	F	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
		60	0.92	F	221	158	138	123	110	100	92	79	69	61	55	44	37	32		
		75	1.03	F	247	177	155	137	124	112	103	88	77	69	62	49	41	35		
		105	1.15	F	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		135	1.22	VF	293	209	183	163	146	133	122	105	92	81	73	59	49	42		
JHC 8003 Cód - P/N 1.197.571	50	45	1.20	F	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
		60	1.36	F	326	233	204	181	163	148	136	117	102	91	82	65	54	47		
		75	1.52	F	365	261	228	203	182	166	152	130	114	101	91	73	61	52		
		105	1.80	F	432	309	270	240	216	196	180	154	135	120	108	86	72	62		
		135	2.04	F	490	350	306	272	245	223	204	175	153	136	122	98	82	70		
JHC 8004 Cód - P/N 1.198.892	50	45	2.15	VF	516	369	323	287	258	235	215	184	161	143	129	103	86	74		
		60	1.60	F	384	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	77	64	55		
		75	2.07	F	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
		105	2.45	F	497	355	311	276	248	226	207	177	155	138	124	99	83	71		
		135	2.77	VF	588	420	368	327	294	267	245	210	184	163	147	118	98	84		
JHC 8005 Cód - P/N 1.198.893	50	45	2.92	VF	701	501	438	389	350	319	292	250	219	195	175	140	117	100		
		60	2.00	F	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
		75	2.31	F	554	396	347	308	277	252	231	198	173	154	139	111	92	79		
		105	2.58	F	619	442	387	344	310	281	258	221	194	172	155	124	103	88		
		135	3.05	F	732	523	458	407	366	333	305	261	229	203	183	146	122	105		
JHC 8006 Cód - P/N 1.198.894	50	45	3.46	VF	830	593	519	461	415	377	346	297	260	231	208	166	138	119		
		60	3.65	VF	876	626	548	487	438	398	365	313	274	243	219	175	146	125		
		75	2.40	F	576	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	115	96	82		
		105	2.77	F	665	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	133	111	95		
		135	3.10	F	744	531	465	413	372	338	310	266	233	207	186	149	124	106		
JHC 8006 Cód - P/N 1.198.894	50	105	3.67	F	881	629	551	489	440	400	367	315	275	245	220	176	147	126		
		135	4.16	F	998	713	624	555	499	454	416	357	312	277	250	200	166	143		
		45	4.38	VF	1051	751	657	584	526	478	438	375	329	292	263	210	175	150		

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremely Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruesa Extremely Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruesa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruesa Ultra Coarse

Jacto JDF



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano uniforme (defletor)**

Forma del chorro: **Abanico plano uniforme (defletor)**

Spray pattern: **Uniform flat fan (deflector)**

Ângulo de aplicação: **105° a 140°**

Ángulo de aplicación: **105° a 140°**

Spray angle: **105° a 140°**

Material de fabricação: **Plástico**

Material de fabricación: **Plástico**

Material: **Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

15 a 45 psi / 15 to 45 psi

Espaçamento / Distancia / Spacing: 1,0 m

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	lbf/po ² lbf/pu ² psi	L/min	DMV VMD	Km/h															
					L/ha															
					5	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35		
JDF 01 Cód - P/N 1.198.895	80	15	0,23	VC	28	20	17	15	14	13	12	10	9	8	7	6	5	4		
		30	0,33	M	40	28	25	22	20	18	17	14	12	11	10	8	7	6		
		45	0,4	F	48	34	30	27	24	22	20	17	15	13	12	10	8	7		
JDF 015 Cód - P/N 1.198.896	80	15	0,35	C	42	30	26	23	21	19	18	15	13	12	11	8	7	6		
		30	0,49	M	59	42	37	33	29	27	25	21	18	16	15	12	10	8		
		45	0,60	F	72	51	45	40	36	33	30	26	23	20	18	14	12	10		
JDF 02 Cód - P/N 1.197.483	50	15	0,46	C	55	39	35	31	28	25	23	20	17	15	14	11	9	8		
		30	0,65	M	78	56	49	43	39	35	33	28	24	22	20	16	13	11		
		45	0,80	F	96	69	60	53	48	44	40	34	30	27	24	19	16	14		
JDF 03 Cód - P/N 1.197.485	50	15	0,69	M	83	59	52	46	41	38	35	30	26	23	21	17	14	12		
		30	0,98	M	118	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	24	20	17		
		45	1,20	M	144	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	29	24	21		
JDF 04 Cód - P/N 1.197.486	50	15	0,92	C	110	79	69	61	55	50	46	39	35	31	28	22	18	16		
		30	1,31	M	157	112	98	87	79	71	66	56	49	44	39	31	26	22		
		45	1,60	M	192	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	38	32	27		
JDF 05 Cód - P/N 1.197.487	50	15	1,15	C	138	99	86	77	69	63	58	49	43	38	35	28	23	20		
		30	1,63	M	196	140	122	109	98	89	82	70	61	54	49	39	33	28		
		45	2,00	M	240	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	48	40	34		
JDF 06 Cód - P/N 1.197.488	50	15	1,39	C	167	119	104	93	83	76	70	60	52	46	42	33	28	24		
		30	1,96	M	235	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	47	39	34		
		45	2,40	M	288	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	58	48	41		
JDF 08 Cód - P/N 1.197.489	50	15	1,85	C	222	159	139	123	111	101	93	79	69	62	56	44	37	32		
		30	2,61	M	313	224	196	174	157	142	131	112	98	87	78	63	52	45		
		45	3,70	M	444	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	89	74	63		
JDF 10 Cód - P/N 1.197.491	50	15	2,30	C	276	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	55	46	39		
		30	3,30	C	396	283	248	220	198	180	165	141	124	110	99	79	66	57		
		45	4,00	M	480	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	96	80	69		
JDF 15 Cód - P/N 1.197.493	50	15	3,50	C	420	300	263	233	210	191	175	150	133	117	105	84	70	60		
		30	4,90	C	588	420	368	327	294	267	245	210	184	163	147	118	98	84		
		45	6,00	C	720	514	450	400	360	327	300	257	225	200	180	144	120	103		

XF

Extremamente Fina
Extremamente Fina
Extremley Fine

F

Fina
Fine

C

Grossa
Gruesa
Coarse

XC

Extremamente Grossa
Extremamente Gruesa
Extremley Coarse

VF

Muito Fina
Muy Fina
Very Fine

M

Média
Mediana
Medium

VC

Muito Grossa
Muy Gruesa
Very Coarse

UC

Ultra Grossa
Ultra Gruesa
Ultra Coarse

Jacto XT



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano decentralizado**

Forma del chorro: **Abanico plano descentralizado**

Spray pattern: **Standard flat decentralized**

Ângulo de aplicação: **95° a 110°**

Ângulo de aplicación: **95° a 110°**

Spray angle: **95° up to 110°**

Material de fabricação: **Áço inoxidável / Plástico**

Material de fabricación: **Acero inoxidable / Plástico**

Material: **Stainless steel / Plastic**

Identificação de vazão: **Pela cor**

Identificación de caudal: **Por el color**

Flow rate identification: **Color-coded**

Escala de pressão / **escala de presión** / **pressure range**

30 a 60 psi / 30 to 60 psi

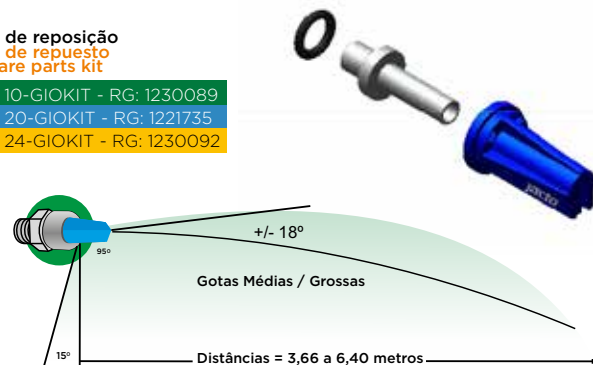
ESPECIFICAÇÕES			(km/h)																Faixa tratada utilizando a pressão de 45 lbf/pol²
Bico Boquilla Nozzle	lbf/pol² lbf/pol² psi	l/min	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25			
l/ha																			
XT 10 Cód - P/N 1230083	30	3,4	174	131	105	87	75	65	58	52	44	37	33	29	26	21	3,9		
	45	4,0	205	154	123	103	88	77	68	62	51	44	38	34	31	25			
	60	4,5	231	173	138	115	99	87	77	69	58	49	43	38	35	28			
XT 20 Cód - P/N 1184298	30	6,4	267	200	160	135	114	100	89	80	67	57	50	44	40	32	4,8		
	45	7,9	329	247	198	165	141	123	110	99	82	71	62	55	49	40			
	60	9,1	379	284	228	190	163	142	126	114	95	81	71	63	57	46			
XT 24 Cód - P/N 1230087	30	7,9	322	242	193	161	138	121	107	97	81	69	60	54	48	39	4,9		
	45	9,6	392	369	295	246	211	185	164	148	123	105	92	82	74	59			
	60	11,0	449	337	269	224	192	168	150	135	112	96	84	75	67	54			

Kit de reposição Kit de repuesto Spare parts kit

XT 10-GIOKIT - RG: 1230089

XT 20-GIOKIT - RG: 1221735

XT 24-GIOKIT - RG: 1230092



Volumes de aplicação baseados em faixa de aplicação e altura da barra (bico) de 1,2 metros

Volúmenes de aplicación basados en el rango de aplicación y la altura de la barra (boquilla) de 1.2 metros

Application rates are based on the swath widths listed at boom height 1.2m

XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruasa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Gruasa Extremley Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Gruasa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Gruasa Ultra Coarse

Jacto MVI



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Leque plano uniforme (defletor)**

Forma del chorro: **Abanico plano uniforme (defletor)**

Spray pattern: **Uniform flat fan (deflector)**

Bico de Indução de ar / boquilla con inducción de aire /
air induction nozzle

Ângulo de aplicação: **130° a 160°**

Ângulo de aplicación: **130° a 160°**

Spray angle: **130° up to 160°**

Material de fabricação: **Cerâmica**

Material de fabricación: **Cerámica**

Material: **Ceramic**

Identificação de vazão: **Pela cor (NORMA ISO)**

Identificación de caudal: **Por el color (NORMA ISO)**

Flow rate identification: **Color-coded (ISO Standards)**

Escala de pressão / **escala de presión / pressure range**

20 a 60 psi / 20 to 60 psi

Bico Boquilla Nozzle	Malha Malla Mesh	ESPECIFICAÇÕES			(km/h)															Ângulo
		lb/100ft ² lb/ft ² psi	DMV/ VMD	l/min	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	(°)	
		l/ha																		
MVI 02 Cód - P/N 1242424	50	20	UC	0,55	109	82	66	55	47	41	36	33	27	23	20	18	16	13	130	
		30	UC	0,67	134	101	81	67	58	50	45	40	34	29	25	22	20	16	140	
		45	UC	0,81	163	122	98	81	70	61	54	49	41	35	30	27	24	20	145	
		60	UC	0,94	188	141	113	94	81	70	63	56	47	40	35	31	28	23	-	
MVI 04 Cód - P/N 1184477	50	20	UC	1,15	230	173	138	115	99	86	77	69	58	49	43	38	35	28	140	
		30	UC	1,32	264	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	150	
		45	UC	1,6	320	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38	155	
		60	UC	1,84	368	276	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	44	-	



XF	Extremamente Fina Extremamente Fina Extremley Fine	F	Fina Fine	C	Grossa Gruesa Coarse	XC	Extremamente Grossa Extremamente Grossa Extremley Coarse
VF	Muito Fina Muy Fina Very Fine	M	Média Mediana Medium	VC	Muito Grossa Muy Grossa Very Coarse	UC	Ultra Grossa Ultra Grossa Ultra Coarse

Jacto KLC



DADOS TÉCNICOS / datos técnicos / technical information

Formato do jato: **Defletor leque plano uniforme extra largo**

Forma del chorro: **Deflector abanico plano uniforme ancho extra**

Spray pattern: **Deflector uniform flat fan extra wide**

Ângulo de aplicação: **130° a 160°**

Ángulo de aplicación: **130° a 160°**

Spray angle: **130° up to 160°**

Material de fabricação: **Metal (latão)**

Material de fabricación: **Metal (latón)**

Material: **Metal (brass)**

Identificação de vazão: **Pela numeração do bico (vide tabela)**

Identificación de caudal: **Por el número de la boquilla (ver table)**

Flow rate identification: **By the number of the nozzle (see table)**

Faixa de aplicação / **alcance de aplicación / application range**

1 / 10 metros / 1 / 10 meters

Bico Boquilla Nozzle	lbf/po ² lbf/pul ² psi	l/min		(km/h)									
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				l/ha									
1/4 KLC - 5	15	2,32	5,2	89	67	54	45	38	33	30	27	24	22
P/N 874305	30	3,28	5,5	119	90	72	60	51	45	40	36	33	30
	45	4,02	6,4	126	94	75	63	54	47	42	38	34	31
1/4 KLC - 18	15	8,34	6,1	273	205	164	137	117	103	91	82	75	68
P/N 876151	30	11,80	6,4	369	276	221	184	158	138	123	111	101	92
	45	14,44	6,7	431	323	259	216	185	162	144	129	118	108



Faixa de aplicação 10 metros

Alcance de aplicación 10 metros

Application range 10 meters



Acessórios Jacto

Accesorios Jacto
Jacto accessories

Filtro / Filter

	Filtro Malha 50 - Alta pressão Filtro Malha 50 - Alta presión Filter Mesh 50 - High pressure	Cód - P/N: 439.083
	Filtro Malha 80 - Alta pressão Filtro Malha 80 - Alta presión Filter Mesh 80 - High pressure	Cód - P/N: 440.156
	Filtro Malha 100 - Alta pressão Filtro Malha 100 - Alta presión Filter Mesh 100 - High pressure	Cód - P/N: 905.711
	Filtro Malha 50 - Baixa pressão Filtro Malha 50 - Baixa presión Filter Mesh 50 - Low pressure	Cód - P/N: 439.067
	Filtro Malha 80 - Baixa pressão Filtro Malha 80 - Baixa presión Filter Mesh 80 - Low pressure	Cód - P/N: 440.164
	Filtro Malha 100 - Baixa pressão Filtro Malha 100 - Baixa presión Filter Mesh 100 - Low pressure	Cód - P/N: 873.786
	Filtro JGT/JGC Malha 50 Filtro JGT/JGC Malha 50 Filter JGT/JGC Mesh 50	Cód - P/N: 123.4863
	Filtro JGT/JGC Malha 100 Filtro JGT/JGC Malha 100 Filter JGT/JGC Mesh 100	Cód - P/N: 123.4861
	Filtro Malha 50 Filtro Malha 50 Filter Mesh 50	Cód - P/N: 123.4860
	Filtro Malha 100 Filtro Malha 100 Filter Mesh 100	Cód - P/N: 123.4859
	Filtro Malha 25 - Alta pressão (Jacto Arbus) Filtro Malha 25 - Alta presión (2 unidades, units) Filter Mesh 25 - High pressure	Cód - P/N: 119.5948
	Anel o-ring - JGT Anillo o-ring - JGT Ring o-ring - JGT	Cód - P/N: 123.4871
	Anel de vedação para capas ISO Anillo de sellado para capas ISO Sealing ring ISO caps	Cód - P/N: 118.1053
	Junta de vedação porta bico - capas Jacto Junta de sellado puerta boquilla - capas Jacto Door seal gasket - Jacto caps	Cód - P/N: 730.317

	Acento do bico Acento del boquilla Nozzle accent	Cód - P/N: 330.928
	Acento do bico Arbus 4000 Acento del boquilla Arbus 4000 Nozzle accent Arbus 4000	Cód - P/N: 126.7368
	Disco cego (polietileno) Blind disc (closed)	Cód - P/N: 519.645

Acessórios / Accesorios / Accessories

	Chave para regulagem do ângulo do bico Llave para regulación del ángulo de la boquilla Wrench for adjusting nozzle angle	Cód - P/N: 436.493
	Vaso calibrador Calibration jug	Cód - P/N: 746.131
	Papel hidrossensível Papel hydrosensible Hydrosensitive paper	Cód - P/N: 073.337
	Adaptador - capas engate rápido (Jacto / ISO) Adaptador - fundas de acoplamiento rápido Adapter - spray nozzle cap	Cód - P/N: 122.6866
	Adaptador para extensão Adaptador para extensión Extension adapter	Cód - P/N: 124.5779

Manômetro / Manómetro / Manometer

	Kit para checar pressão Kit para chequear presión Pressure check kit	Cód - P/N: 451.476
	Manômetro com escala 360 lbs Manómetro con escala 360 lbs Manometer with scale 360 lbs	Cód - P/N: 009.803
	Manômetro 200 lbs Manómetro 200 lbs Manometer 200 lbs	Cód - P/N: 556.092
	Manômetro 500 lbs Manómetro 500 lbs Manometer 500 lbs	Cód - P/N: 551.945
	Manômetro 1000 lbs Manómetro 1000 lbs Manometer 1000 lbs	Cód - P/N: 427.823

Capas Padrão Jacto / Cubiertas Estándar Jacto / Jacto Pattern cases

	Porca trava vermelha Tuerca trava roja Red locking nut Modelo / Model: API, CVI, ADI, AXI, JLD, JSF, JAI, JUF, AIRMIX, JHS, JAP, JTT	Cód - P/N: 350.686
	Porca trava preta Tuerca trava negra Black locking nut Modelo / Model: AXI TWIN, AVI, AVI TWIN, JIC	Cód - P/N: 535.492
	Capa do bico roscada Funda de la boquilla roscada Threaded nozzle cover	Cód - P/N: 710.590
	Capa do bico roscada Funda de la boquilla roscada Threaded nozzle cover	Cód - P/N: 725.010

Capas Norma ISO/ Cubiertas Norma ISO / ISO standard covers

	Cor da capa: Preta Color de la cubierta: Negra Cover color: Black Modelo / Model: AXI TWIN, AVI, AVI TWIN, JIC, ESI Anel de vedação / anillo de sellado / sealing ring - cód: 1181053	Cód - P/N: 1179.279
	Cor da capa: Azul Color de la cubierta: Azul Cover color: Blue Modelo / Model: API, CVI, ADI, AXI, JLD, JSF, JAI, JAP, JHS, JUF, AIRMIX, JTT, Anel de vedação / anillo de sellado / sealing ring - cód: 1181053	Cód - P/N: 1179.280
	Cor da capa: Marrom Color de la cubierta: Marrón Cover color: Brown Modelo / Model: ATR / JCI Anel de vedação / anillo de sellado / sealing ring - cód: 1181053 Anel oring / anillo / oring - cód 1243317	Cód - P/N: 1179.282
	Cor da capa: Vermelha Color de la cubierta: Roja Cover color: Red Modelo / Model: DISC CORE, JHC, TVI, JFC, JA, JAC, JDC Anel de vedação / anillo de sellado / sealing ring - cód: 1181053 Anel oring / anillo / oring cód JA: 1243113 Anel oring / anillo / oring cód JHC: 331272	Cód - P/N: 1233.011

Modelos disponíveis Modelos disponibles - Models available



Costal Mochila - Knapsack



Calça (com reforço em PVC); Avental em PVC; Camisa; Respirador valvulado;
Luvas Nitrílicas; Boné árabe; Viseira antiembaçante

Pantalón (con refuerzo en PVC); Delantal en PVC; Camisa; Respirador valvulado;
Guantes de Nitrilo; Gorro árabe; Visera antiempañante

Pants (PVC-reinforced); PVC Apron; Shirt; Valved respirator;
Nitrile Gloves; Flap Hat With Full Neck Cover; Anti-fog visor



Trator Tractor



Calça; Camisa; Respirador valvulado;
Luvas Nitrílicas; Boné árabe; Viseira antiembaçante

Pantalón; Camisa; Respirador valvulado;
Guantes de Nitrilo; Gorro árabe; Visera antiempañante

Pants; Shirt; Valved respirator;
Nitrile Gloves; Flap Hat With Full Neck Cover; Anti-fog visor

Tamanho

Tamaño
Sizes

M

G
L



RG Costal

Cód - PN
Mochila
Knapsack

1167863

1167861



RG Trator

Cód - PN
Tractor

1167758

1167752

Tamanho

Tamaño
Sizes

GG
XL

XG
XXL



RG Costal

Cód - PN
Mochila
Knapsack

1167862

1167864



RG Trator

Cód - PN
Tractor

1167754

1167759

O EPI Agrícola é um auxiliar na proteção, não devendo ser considerado como único meio de proteção do trabalhador.



Produzido por PROTECT CONFECÇÕES LTDA. e distribuído por MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.
Producido por PROTECT CONFECÇÕES LTDA. y distribuído por MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.
Manufactured by PROTECT CONFECÇÕES LTDA. and distributed by MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.