

XP BoomJet® Buses à Jet plat excentré pour utilisation sans rampe



Applications types :

- Applications sans rampe sur parcelle.
- Applications en bordure de route et voie ferrée.
- Pulvérisation des bouts de rangs.
- Pulvérisation de vergers et vignobles.
- Applications de dégivrage.
- Forêts.

Caractéristiques :

- Jet large et répartition supérieure sur toute la largeur grâce à la conception unique de l'orifice.
- Dérive limitée par la présence du pré-orifice.
- Jet très grande largeur—jusqu'à 5,5 m (18,5')—avec une seule buse.
- Pré-orifice en polymère démontable.
- Fabrication tout acier offrant une excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Construction en acétal ou acier inoxydable pour excellente résistance aux produits phytosanitaires.
- Plage des pressions de pulvérisation recommandée : 1,5–4 bar (20–60 PSI).

- Montage facile sur les filetages NPT ou BSPT (mâles).
- Code couleur pour une identification facile du débit.

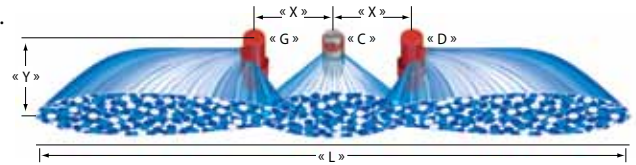
■ Débit 10 disponible uniquement en VP

Note pour le montage : mettre la buse horizontale par rapport au sol en dirigeant le jet en bas et sur le côté.

Pour passer commande :

Préciser la référence. Exemple :

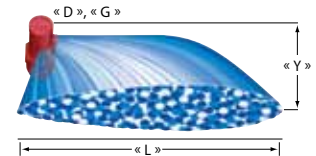
(B)1/2XP80L(R)-VP – Pulvérisation de rampe gauche Polymère VisiFlo®



« D », « G »	BUSE CENTRALE « C »	bar	TAILLE DES GOUTT-EULETTES	DÉBIT DE TROIS BUSES EN l/min	LARGEUR DE PULVÉRISATION « W » (mètres)		ÉCARTEMENT ENTRE LES BUSES « X » = 50 cm													
					HAUTEUR 60 cm	HAUTEUR 90 cm	HAUTEUR « Y » = 60 cm						HAUTEUR « Y » = 90 cm							
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h		
							60 cm	90 cm	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0		
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7		
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2		
		3,5	XC	11,9	8,6	9,2	208	104	69,2	51,9	34,6	25,9	194	97,0	64,7	48,5	32,3	24,3		
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2		
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4		
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9		
		3,5	XC	20,5	9,8	10,2	314	157	105	78,4	52,3	39,2	301	151	100	75,4	50,2	37,7		
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7		
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9		
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0		
		3,5	XC	25,3	9,8	10,2	387	194	129	96,8	64,5	48,4	372	186	124	93,0	62,0	46,5		
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4		
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3		
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0		
		3,5	XC	40,4	10,2	10,8	594	297	198	149	99,0	74,3	561	281	187	140	93,5	70,1		
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5		

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Reportez-vous pages aux pages 136–157 pour la classification des tailles de gouttelettes, les formules utiles et d'autres informations. Pour le schéma ci contre, les débits sont identiques pour une buse double. La largeur de travail et le débit seront doublés pour une installation à buse double.

(B)=BSPT



« D », « G »	bar	TAILLE DES GOUTT-EULETTES	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	LARGEUR DE PULVÉRISATION « W » (mètres)		I/h BUSE SIMPLE																		
				HAUTEUR 60 cm	HAUTEUR 90 cm	HAUTEUR « Y » = 60 cm									HAUTEUR « Y » = 90 cm									
						4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7
	2,0	UC	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0
	3,0	UC	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8
	3,5	UC	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	UC	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7
	2,0	UC	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8
	3,0	UC	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6
	3,5	UC	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	UC	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3
	2,0	UC	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8
	3,0	UC	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4
	3,5	UC	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	UC	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	454	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5
	2,0	UC	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5
	3,0	UC	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7
	3,5	UC	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0
	2,0	UC	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102
	3,0	UC	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117
	3,5	UC	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	4,0	UC	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128



BoomJet® Buses à Jet plat excentré très grande largeur pour utilisation sans rampe

5430-3/4 NPT



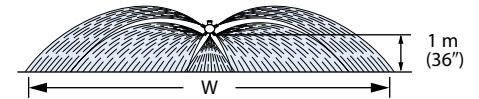
Raccord d'entrée arrière femelle 5880-3/4 NPT.

Les buses 5430 et 5880 BoomJet sont utilisées pour traiter des zones difficiles d'accès avec une rampe de pulvérisation. Elles combinent deux buses excentrées et trois buses VeeJet® pour produire un large jet plat sur toute la largeur de travail. Bien qu'il ne soit pas aussi homogène qu'un pulvérisateur à rampe, le BoomJet fournit une bonne répartition. * Le 5880 dispose d'un manomètre 1/4", il est fourni avec un raccord fileté supplémentaire pour tuyau 1/4" NPT et une buse à jet excentré pour pulvériser d'un seul côté. La 5430 est orientable et peut être ajustée pour modifier la largeur du jet. Les deux modèles ont des entrées filetés femelles NPT.

*L'uniformité peut être optimisée par double chevauchement des largeurs d'application lors de passages successives du pulvérisateur. Noter que cela double le volume d'application.

Pour passer commande :

Préciser la référence de la buse BoomJet.
Exemple : 5880-3/4-2TOC-06



W = Couverture utile maximum, buse montée à 1 m (36") de hauteur.

Image	(2)	(2)	(1)	bar	l/min	« W » (mètres)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 avec filtre maillage 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 avec filtre maillage 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 avec filtre maillage 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

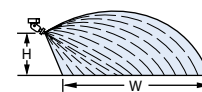
TeeJet® Buses orientables à Jet plat excentré—Forts débits

Disponibles en versions simple et double, les buses orientables à fort débit comportent des raccords d'entrée 3/4" NPT (F) pour pouvoir être utilisées sans rampe. Les débits donnés en l/min (GPM) des modèles orientables doubles sont le double de celles indiquées pour les modèles simples.

Pour passer commande :

Préciser la référence et le matériau de la buse orientable.
Exemple : 4629-3/4-TOC10 Laiton

Jet plat très grande largeur



W = Couverture utile maximum, buse montée à 1 m (36") de hauteur.

Buse orientable simple type 4629-3/4-TOC avec raccord de tuyau 3/4" NPT (F). Laiton.

Buse orientable double type 4418-3/4-2TOC avec raccord de tuyau 3/4" NPT (F). Laiton.



Image	bar	l/min	« W » (mètres)	HAUTER « Y » = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-TOC20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-TOC40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-TOC80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136-157 les formules utiles et d'autres informations.

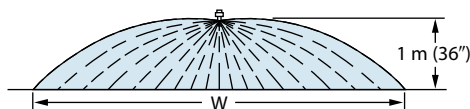


Types 1/4-KLC et 3/4-KLC
Raccords de tuyau mâles
1/4" NPT et 3/4" NPT



La buse KLC FieldJet est généralement employée pour atteindre les endroits auxquels un pulvérisateur sur rampe ne peut pas accéder. Sa conception monobloc lui permet de projeter des deux côtés et de produire un jet plat grande largeur. Le bouchage est limité grâce à son orifice rond. L'uniformité sur la largeur d'application n'est pas aussi bonne qu'avec une rampe de pulvérisation correctement utilisée.* Disponible en laiton ou acier inoxydable.

*L'uniformité peut être optimisée par double chevauchement des largeurs d'application lors de passages successives du pulvérisateur. Noter que cela double le volume d'application.



Pour passer commande :
Préciser la référence et le matériau de la pièce.

Exemple : 1/4KLC-SS18 – Acier inoxydable

Image de la buse	bar	DÉBIT D'UNE BUSE EN l/min	« W » EN mètres	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180

Remarque : Toujours vérifier très soigneusement les débits. Les chiffres donnés dans les tableaux sont basés sur une pulvérisation d'eau à 21 °C (70 °F). Voir pages 136–157 les formules utiles et d'autres informations.