

TABLEAU DE CORRESPONDANCE (P.76)

Arroseurs agricoles à impacts

Arrosage serres : arroseurs tête en bas

Filetage	Matière	Modèle complet	Écartement maximum	Type de buse	Page
1/2"	Plastique	Rolland 6CTB	6 m	à visser	85

Arossage sous frondaison

Filetage	Matière	Modèle cercle complet	Angle de projection	Écartement maximum	Type de buse	Page	Modèle à secteur	Angle de projection	Type de buse	Page
1/2" ou 15/21	Plastique	AQ 22 LA	9°	10 m x 10 m	1/4T	79				
		Rolland 7C	4°	8 m x 8 m	à visser	85				
		Rolland 12	8°	10m x 10 m	1/4 T	86	Rolland 12	8°	1/4 T	86
3/4"	Laiton	AQ 20 LA	10°	14 m x 14 m	à visser	82				

Arrosage plein champ

Filetage	Matière	Modèle cercle complet	Angle de projection	Écartement maximum	Type de buse	Page	Modèle à secteur	Angle de projection	Type de buse	Page
Maraîchage (recouvrement 100%)										
1/2" ou 15/21	Plastique	Rolland 12	28°	12 m x 12 m	1/4 T	86	Rolland 12	28°	1/4 T	86
		AQ 5 N 25	25°	12 m x 12 m	à visser	80	AQ 5 PC 25	25°	à visser	80
	Laiton	Rolland 11 C	24°	12 m x 12 m	à visser	88	Rolland 11 S	24°	à visser	88
Couverture intégrale (recouvrement 80%)										
3/4" ou 20/27	Plastique	AQ 46	23°	18 m x 18 m	1/4	81	AQ 46 PC	23°	1/4 T	81
		Rolland 18 C	24°	18 m x 18 m	à visser	89				
		Rolland 20	24°	18 m x 18 m	1/4 T	90	Rolland 20	24°	1/4 T	90
		Rain bird 48	23°	18 m x 18 m	1/4 T	94				
		Unirain F 46	23°	18 m x 18 m	1/4 T	95	Unirain P 45 L	23°	1/4 T	95
Plein champ (recouvrement 80%)										
3/4" ou 20/27	Laiton	AQ 20 CS	27°	18 m x 18 m	à visser	82	AQ 20 PC	27°	à visser	83
		Rolland 17 C	28°	18 m x 18 m	à visser	90	Rolland 17 S	28°	à visser	91
Plein champ (recouvrement 80%)										
1" ou 26/34	Laiton	Rolland 21 D	28°	24 m x 24 m	à visser	92	Rolland 21 S	28°	à visser	92
		Rolland 22	28°	27 m x 27 m	à visser	92	AQ 30 PC	23°	à visser	83
		Rolland 24	28°	30 m x 30 m	à visser	92				
Plein champ (recouvrement 80%)										
1 1/4" ou 33/42	Laiton			36 m x 36 m	à visser		AQ 40 BPC	23°	à visser	84
				36 m x 36 m	à visser		Rolland 31 S	24°	à visser	93
				42 mx 42 m	à visser		Rain Bird 85	27°	à visser	95

Arrosage à usage antigel

Filetage	Matière	Modèle cercle complet	Angle de projection	Écartement maximum	Type de buse	Page
1/2"	Laiton	Rolland 11 ATG	30°	15 m x 15 m	à visser	88
3/4"	Laiton	Rolland 17 ATG	28°	20 m x 20 m	à visser	91
		RC 130		20 m x 20 m	à visser	96

Règles pour utilisation antigel

Ressort	protégé
Pluviométrie	4,0 mm/h
Pression à l'arroseur	4,0 bar
Vitesse de rotation	45 secondes

Tableau correspondance Buses

3/32"	2,38 mm	11/64"	4,38 mm	1/4"	6,35 mm	13/32"	10,32 mm	9/16"	14,29 mm
1/8"	3,18 mm	3/16"	4,76 mm	9/32"	7,14 mm	7/16"	11,11 mm	5/8"	15,88 mm
9/64"	3,57 mm	13/64"	5,16 mm	11/32"	8,73 mm	15/32"	11,91 mm		
5/32"	3,97 mm	7/32"	5,56 mm	3/8"	9,53 mm	1/2"	12,70 mm		

BUSES PLASTIQUE 1/4 TOUR AQ 22 (P.77)*Performances buses arroseur AQ 22 LA 9°*

	Buses motrices					
Référence	320617	320619		320621		320623
Diamètre en mm	2,50	3,00		3,50		4,00
Débit l/h à 3 bars	450	9° = 630	24° = 840	9° = 830	24° = 1160	1045
Portée maxi en ml	8,25	9° = 9	24° = 11,30	9° = 9,25	24° = 12,40	10,00

Performances buses arroseur AQ 22 24°

	Buses arrières					
Référence	320685	320686				
Diamètre en mm	1,18	2,38				
Débit l/h à 3 bars	210	330				

BUSES LAITON À VISSER AQ 5 (P.79)*Performances buses arroseur AQ 5*

	Buses motrices				
Référence	320607	320609	320611	320613	320615
Diamètre en mm	2,38	2,77	3,17	3,57	3,97
	AQ 5 LA 7°				
Débit l/h à 3 bars	350	540	630	912	
Portée maxi en ml	9,15	9,45	9,45	9,75	
	AQ 5 N 25° et AQ 5PC 25°				
Débit l/h à 3,5 bars	378	552	696	936	1150
Portée maxi en ml	11,70	11,90	12,00	12,20	12,50

BUSES PLASTIQUE 1/4 TOUR AQ 46 (P.80)*Performances buses arroseur AQ 46 23°*

	Buses motrices						Buses arrières	
Référence	320639	320641	320643	320645	320647	320649	320651	320653
Couleur	bleue	verte	grise	jaune	noire	rouge		
Diamètre en mm	3,57	3,96	4,36	4,76	5,15	5,55	2,38	3,17
Débit l/h à 5 bars		1280	1400	1860	2100		320,0	440
Portée maxi en ml		13,50	15,00	16,00	16,50			

BUSES LAITON À VISSER AQ 20 (P.81)

Performances buses arroseur AQ 20							
	Buses motrices					Buses arrières	
Référence	320625	320627	320629	320631	320633	320635	320637
Diamètre en mm	3,97	4,36	4,76	5,15	5,55	2,38	3,17
AQ 20 LA 10°							
Débit l/h à 3 bars	1100	1350	1622	1922	2230	330	790
Portée maxi en ml	13,10	13,50	13,60	13,90	13,90		
AQ 20 CS 27°							
Débit l/h à 3,5 bars	1100	1350	1622	1922	2230	330	790
Portée maxi en ml	12,60	14,50	16,00	16,00	16,00		
AQ 20 PC 27°							
Débit l/h à 3,5 bars	1100	1350	1622	1922	2230	330	790

BUSES LAITON À VISSER AQ 30 (P.82)

Performances buses arroseur AQ 30 PC 23°					
	Buses motrices				Buse arrière
Référence	320657	320659	350661	320662	320663
Diamètre en mm	6,35	7,14	7,94	8,73	3,17
Débit l/h à 5 bars	3470	4238	5078	5786	790
Portée maxi en ml	16,90	17,70	18,50	19,40	

BUSES LAITON À VISSER AQ 40 (P.82)

Performances buses arroseur AQ 40 BPC 23°						
	Buses motrices				Buse arrière	
Référence	320667	320669	320671	320672	320673	320675
Diamètre en mm	9,53	10,32	12,70	15,87	5,55	6,35
Débit l/h à 5 bars	9210	12500	16540	23540	2760	3590
Portée maxi en ml	24,20	26,30	28,10	30,30		

BUSES LAITON À VISSER POUR 6 CTB ET 7 C (P.83)

Performances buses arroseur R 6 CTB et R 7 C													
	Buses + brises jet		Buses fendues		Buse 4°								
	(7C uniquement)												
Référence	300335	300340	300327	300285	300178	300186	300194	300202	300210	300228	300236	300244	
Diamètre en mm	2,00	2,50	2,00	2,50	2,00	2,50	2,80	3,00	2,00	2,50	2,80	3,00	
Débit l/h à 3 bars	220	330	220	300	220	330	déconseillé	déconseillé	0,22	0,33	0,40	0,43	
Portée maxi en ml	6,60	7,60	6,60	7,60	6,60	7,60	déconseillé	déconseillé	8,00	8,30	9,00	9,10	

BUSE PLASTIQUE 1/4 TOUR POUR 12 (P.84)*Performances buses arroseur R12*

Buses motrices											
Référence	ART0002686	ART0002689	ART0002691	ART0002692	ART0002693	ART0002694	ART0002695	ART0002696	idem arroseur Rolland 20		
Diamètre en mm	2.0 C	3.00 E	3.50 E	4.0 E	4.5 E	2.2	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
Couleur	Vert pastel	Saumon	Blanc	Bleu	Noir	Marron	Vert foncé	Beige	Grise	Jaune	Orange
Type	Carré	Encoche	Encoche	Encoche	Encoche	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde
R 12 8°											
Débit l/h à 3.0 bars	300	590	800	1000	1350	350	450	650	800	1000	1350
Portée maxi en m	7.00	8.70	9.00	9.10	9.40	9.20	9.20	9.50	10.50	10.50	10.40
R 12 28°											
Débit l/h à 3.5 bars	Décon-seillé	660	850	1050	1450	400	500	700	850	1050	1450
Portée maxi en m		11.40	11.80	12.30	12.60	9.40	9.60	11.60	12.20	13.00	12.80
Buses arrières de répartition											
Référence	ART0002697	ART0002698	ART0002699								
Type arroseurs	8°	28°									
Diamètre en mm	2.0	2.0	2.5								
Couleur	Bleu foncé	Turquoise	Lilas								
Débit l/h à 3.0 bars	200	200	250								
Débit l/h à 3.5 bars		250	300								

BUSES LAITON À VISSER 8 C (P.85)*Performances buses arroseur R 8 C*

Buses motrices				
Référence	300250	300252	300254	300256
Diamètre en mm	2,50	2,80	3,00	3,50
Débit l/h à 3.0 bars	430	500	580	780
Portée maxi en ml R 8 C 8°	7,80	7,90	8,10	8,30
Portée maxi en ml R 8 C 11°	8,70	8,80	8,90	9,10

BUSES LAITON À VISSER 9 C ET 11 (P.87)*Performances buses arroseur R 9 C et R 11*

Buses motrices			Buses arrières			
Référence	300053	300061	300079	300087	300103	300111
Diamètre en mm	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50
R 9 C						
Débit l/h à 3.0 bars		760	990	1320		
Portée maxi en ml		8,00	8,20	8,40		
R 11 C 24° et R 11 S 24°						
Débit l/h à 3.5 bars	650	870	1140	1410	220	340
Portée maxi en ml		13,00	13,00	13,50		
R 11 ATG 30°						
Débit l/h à 4 bars		948	1228	1520		
Portée maxi en ml		13,00	13,00	13,50		

BUSES LAITON À VISSER 18 C (P.87)

Performances buses arroseur R 18 C

	Buses motrices				Buses arrières
Référence	300558	300566	300574	300582	300608
Diamètre en mm	4,50	5,00	5,50	6,00	3,00
Débit l/h à 3.5 bars	1400	1600	2020	290	550
Portée maxi en ml	14,50	14,80	15,50	17,00	

BUSE PLASTIQUE MOTRICE 1/4 TOUR POUR 20 (P.88)

Performances buses arroseur R 20 24°

Buses motrices spécialisées pour l'uniformité					
Référence	300615	600616	300617	300618	300619
Couleur	Blanche	Bleue	Noire	Verte	Rouge
Diamètre en mm	3,5	4,00	4,5	5,0	5,5
Débit l/h à 3.5 bars	850	1050	1400	1600	2000
Portée maxi en mètre	13	13	14	14	15,2
Buses motrices spécialisées pour les longues portées					
Référence	300625	300626	300627	300628	300632
Couleur	Grise	Jaune	Orange	Violette	Bleue
Diamètre en mm	3,5	4,00	4,5	5,0	2,5
Débit l/h à 3.5 bars	850	1050	1400	1600	350
Portée maxi en mètre	14,6	14,6	14,8	15,5	

BUSES LAITON À VISSER POUR 17 (P.89)

Performances buses arroseur R 17

	Buses motrices						Buses arrières	
Référence	301457	301465	301473	301481	301499	301507	301531	301549
Diamètre en mm	4,00	4,20	4,50	5,00	5,50	6,00	2,50	3,00
R 17 C 28° et R 17 S 28°								
Débit l/h à 3.5 bars	1150	1260	1400	1600	2020	2190	390	550
Portée maxi en ml	14,30	15,40	15,60	16,30	17,00	17,60		
R 17 ATG 28°								
Débit l/h à 4 bars	1256	1360	1568	1884				
Portée maxi en ml	15,10	15,70	16,10	17,20				

BUSES LAITON À VISSER POUR 21-22-24 (P.91)*Performances buses arroseur R 21 D – R 21 S – R 22 C – R 24 C*

	Buses motrices						Buses + brise jet		Buses arrières			
Référence	300962	300970	300988	300996	301275	301283	301135	301143	301473	301481	300921	301549
Diamètre en mm	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	6,00	6,50	4,50	5,00	3,00	3,00
Débit l/h à 4 bars	1500	1910	2180	2650	2800	3900	2650	2800	1500	1700	560	640
Portée maxi en ml R 21 D 28°		17,00	17,30	18,50	19,20	19,50	16,90	17,60	Déconseillé			
Portée maxi en ml R 21 S 28°			16,50	19,00	20,00	20,00	18,40	18,40	Déconseillé			
Portée maxi en ml R 22 C 28°	16,00	16,00	18,00	20,00	20,00	20,00	18,40	18,40	Déconseillé			
Portée maxi en ml R 24 C 28°			19,30	20,60	20,60	21,30	19,00	19,00	Déconseillé			

BUSES LAITON À VISSER POUR 31 S (P.91)*Performances buses arroseur R 31 S*

	Buses motrices							Buses secondaires	
Référence	300780	300798	300806	300814	300822	300830	300855	301481	301499
Diamètre en mm	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	15,00	5,00	5,50
Débit l/h à 5 bars	600	7300	9800	11000	12000	13100	15800	1850	2200
Portée maxi en ml	22,00	23,00	23,00	24,00	24,00	25,00	30,00		

BUSES PLASTIQUE 1/4 TOUR POUR RB 48 (P.92)*Performances buses plastique arroseur RB 48*

	Buses plastique 1/4 tour portée					Buses arrière sans brise jet			Buses uniformité 1/4 T	
Référence	306211	306213	306215	306217	306219	306240	306241	306242	306237	306239
Couleur	Noire	Marron	Jaune	Violette	Orange	Verte	Noire	Bleue	Noire	Marron
Diamètre	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	7/32"	3/32"	7/64"	1/8"	5/32"	11/64"
Débit l/h à 3,55 bars	1180	1390	1660	1950	2250	400	460	800	1140	1380
Portée maxi en m	16,3	17,1	17,8	18,4	18,8				14,2	14,5

BUSES LAITON À VISSER POUR RB 85 (P.92)*Performances buses laiton arroseur RB 85 EWD LESS 27°*

	Buses motrices							
Référence	307009	307017	307025	307033	307041	307058	307058	307082
Diamètre en mm	8,73	9,53	10,32	11,11	11,91	12,70	14,29	15,88
Débit l/h à 5 bars	6510	7700	8990	10430	11890	13290	16700	20300
Portée maxi en ml	24,80	25,40	26,40	27,30	28,00	29,00	30,90	31,80

BUSES ARROSEUR UNIRAIN F 46 (P.93)

Performances buses arroseur UNIRAIN F 46

Référence	Buses motrices plastiques à visser				Buses arrières	
	ART0000044	ART0000045	ART0000046	ART0000047	ART0000049	ART0000050
Diamètre (mm)	3,97	4,38	4,76	5,16	2,38 20°	3,18 7°
Débit l/h à 3,5 bars	1131	1365	1626	1919	418	781
Portée maxi (ml)	14,6	15,2	15,8	16,3		

BUSES PLASTIQUE À VISSER POUR P 45 L (P.94)

Performances buses arroseur P45L

Référence	Buses motrices			
	306148	306150	306152	306154
Diamètre en mm	3,57	3,97	4,38	4,76
Débit l/h à 3,5 bars	940	1100	1390	1660
Portée maxi en ml	12,50	13,00	13,50	14,00
Buse arrière et de répartition				
Référence	306751			
Diamètre en mm	2,38			
Débit l/h à 3,5 bars	215			

BUSES LAITON À VISSER POUR RC 130 (P.94)

Performances buses arroseur RC 130

Référence	Buses motrices		
	330147	330159	330166
Diamètre en mm	3,57	3,97	4,38
Débit l/h à 4 bars	1000	1230	1480
Portée maxi en ml	14,50	15,30	15,70

BUSES PLASTIQUE KOMET 163 (P.96)

Performances buses Komet 163

Référence	305532	305490	305508	305516	305540
Diamètre en mm	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
Débit m ³ /h à 4 bars	6,94	9,59	12,83	16,67	21,08
Portée ml	24,00	26,50	28,50	30,00	31,50
Débit m ³ /h à 5 bars	7,76	10,73	14,35	18,63	23,57
Portée ml	25,00	28,50	30,50	32,00	33,50

BUSES POUR KOMET MAX (P.99)*Performances buses Komet MAX*

Référence	305547	305549	305551	305553	305555	305557	305559	305561	305563	305565	305567	305569
Diamètre en mm	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	20,00	22,00	24,00
Débit en m ³ /h à 3 bars	6,70	8,00	6,60	11,20	13,00	15,00	17,00	19,20	21,50	26,60	32,20	38,30
Portée en ml	25,30	26,50	27,60	29,10	30,30	31,40	32,60	33,60	34,70	36,60	38,70	40,50
Débit en m ³ /h à 4 bars	7,70	9,30	11,10	13,00	15,10	17,30	19,70	22,20	24,90	30,70	37,20	44,20
Portée en ml	28,00	29,50	31,10	32,30	33,80	35,00	36,30	37,50	38,70	41,00	43,10	45,20

BUSES POUR KOMET TRIGON 105-112 (P.99)*Performances buses Komet TRIGON 105-112*

	Buses Komet Trigon 105							
Référence	305571	305573	305575	305577	30579	305581	305583	
Diamètre en mm	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	
Débit en m ³ /h à 3 bars	9,60	13,00	17,00	21,60	25,60	32,20	38,30	
Portée en ml	26,00	28,10	30,00	32,00	34,30	35,50	37,30	
Débit en m ³ /h à 4 bars	11,10	15,10	19,70	24,90	30,70	37,20	44,30	
Portée en ml	28,80	31,20	33,90	36,90	39,40	41,20	44,00	
	Buses Komet Trigon 112							
Référence	305602	305604	305606	305608	305610	305612	305614	
Diamètre en mm	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	
Débit en m ³ /h à 3 bars	9,60	13,00	17,00	21,60	25,60	32,20	38,30	
Portée en ml	26,00	28,10	30,00	32,00	34,30	35,50	37,30	
Débit en m ³ /h à 4 bars	11,10	15,10	19,70	24,90	30,70	37,20	44,30	
Portée en ml	28,80	31,20	33,90	36,90	39,40	41,20	44,00	