

# GUIDE

D'UTILISATION  
DES BUSES



**noz**al

Tout un champ d'applications

[www.nozal.fr](http://www.nozal.fr)



## SOMMAIRE

[ABX](#)

[AFX RFX](#)

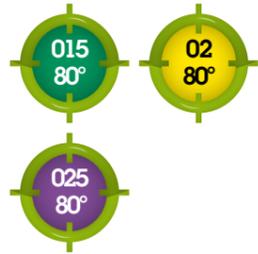
[ADX RDX2](#)

[ATX](#)

[HDRX-A HDRX-R](#)

[R5X](#)

# Buse à fente à jet pinceau bas volume



Code couleur ISO



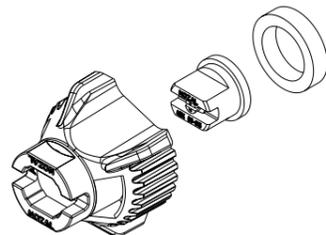
## Buse à fente à jet pinceau bas volume :

- ▶ Angle de 80 ° :  
design réduisant la proportion de très fines gouttes, le risque de dérive et le risque de bouchage malgré le petit calibre
- ▶ Pression de travail : 1,5 à 5 bars  
grande amplitude de pression de travail tout en minimisant la variabilité de la granulométrie (200 à 350 µm)
- ▶ Insert en céramique :  
réduction importante du taux d'usure pour assurer précision et qualité du spectre de pulvérisation à long terme

## CAS D'USAGE :

- Particulièrement adaptée pour les applications :
- ▶ nécessitant une très bonne couverture.
  - ▶ avec mode d'action par contact.
  - ▶ bas volumes de grande précision.
- Compatibilité : standard / multibuses / PWM

## Conception :



Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m

Taille des gouttes*	Pression (bar)	l/min à la buse	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
<b>ABX 80 - 015 Vert (80 M)**</b>	F 1,5	0,42	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25
	F 2	0,48	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29
	F 2,5	0,54	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32
	F 3	0,59	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35
	F 3,5	0,63	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38
	F 4	0,68	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
F 5	0,76	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	

\*selon ISO 25358

<b>ABX 80 - 020 Jaune (60 M)**</b>	M 1,5	0,56	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34
	F 2	0,65	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
	F 2,5	0,73	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44
	F 3	0,8	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	F 3,5	0,86	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
	F 4	0,92	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55
F 5	1,03	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	

<b>ABX 80 - 025 Violet (60 M)**</b>	M 1,5	0,7	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42
	F 2	0,81	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49
	F 2,5	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	F 3	0,99	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59
	F 3,5	1,07	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71	64
	F 4	1,15	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
F 5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

## Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF

**AFX  
RFX**

## Buse standard à fente à jet pinceau



### Buse à fente à jet pinceau bas volume :

- ▶ Angle de 90° ou 120° : précision et homogénéité d'application obtenues à hauteur réduite
- ▶ Pression de travail : 1,5 à 2,5 bars très bonne couverture et granulométrie homogène (200 à 350 µm)
- ▶ Insert en céramique (AFX) ou POM (RFX)

### Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF

**nozAL**  
Tout un champ d'applications



Code couleur ISO



### CAS D'USAGE :

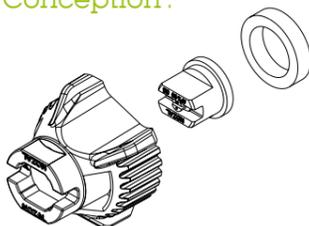
Particulièrement adaptée pour les applications :

- ▶ nécessitant une très bonne couverture.
- ▶ avec mode d'action par contact.

Angle permettant de réduire la hauteur de travail tout en conservant l'homogénéité d'application

Compatibilité : standard / multibuses / PWM

### Conception :



Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m

Taille des gouttes	Pression (bar)	l/min à la buse*	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
<b>AFX - RFX 90 - 015 Vert (80 M)**</b>	F	1,5	0,42	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25
	F	2	0,48	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29
	F	2,5	0,54	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32
	F	3	0,59	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35
	F	3,5	0,63	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38
	VF	4	0,68	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
<b>AFX - RFX 90 - 02 Jaune (60 M)**</b>	M	1,5	0,56	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34
	F	2	0,65	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
	F	2,5	0,73	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44
	F	3	0,8	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	F	3,5	0,86	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
	F	4	0,92	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55
<b>AFX - RFX 120 - 025 Violet (60 M)**</b>	M	1,5	0,7	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42
	F	2	0,81	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49
	F	2,5	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	F	3	0,99	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59
	F	3,5	1,07	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71	64
	F	4	1,15	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
<b>AFX - RFX 120 - 03 Bleu (60 M)**</b>	M	1,5	0,84	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56	50
	F	2	0,97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
	F	2,5	1,08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65
	F	3	1,19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71
	F	3,5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	F	4	1,37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82
<b>AFX - RFX 120 - 04 Rouge (60 M)**</b>	M	1,5	1,12	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
	M	2	1,29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	F	2,5	1,44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86
	F	3	1,58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95
	F	3,5	1,7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
	F	4	1,82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121	109
<b>AFX - RFX 120 - 05 Marron (25 M)**</b>	M	1,5	1,39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	M	2	1,61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97
	F	2,5	1,8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
	F	3	1,97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118
	F	3,5	2,12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127
	F	4	2,28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137
<b>AFX - RFX 120 - 06 Gris (25 M)**</b>	M	1,5	1,67	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111	100
	M	2	1,93	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116
	F	2,5	2,16	518	432	370	324	288	259	216	185	162	144	130
	F	3	2,36	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157	142
	F	3,5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
	F	4	2,73	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182	164
<b>AFX - RFX 120 - 08 Blanc (25 M)**</b>	M	1,5	2,23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134
	M	2	2,58	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155
	M	2,5	2,88	691	576	494	432	384	346	288	247	216	192	173
	M	3	3,16	758	632	542	474	421	379	316	271	237	211	190
	M	3,5	3,41	818	682	585	512	455	409	341	292	256	227	205
	M	4	3,65	876	730	626	548	487	438	365	313	274	243	219
M	5	4,08	979	816	699	612	544	490	408	350	306	272	245	

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

## Buse à injection d'air à jet pinceau

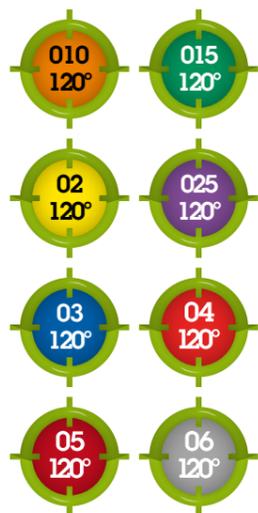


### Buse à injection d'air à jet pinceau:

- ▶ Angle de 120° : précision et homogénéité d'application obtenues à hauteur réduite
- ▶ Pression de travail : 1,5 à 6 bars grande amplitude de pression de travail tout en maîtrisant le risque de dérive (300 à 500 µm)
- ▶ Buses homologuées ZNT – Taux de réduction de la dérive de 66, 75 ou 90% selon calibre et pression
- ▶ Insert en céramique (ADX) ou POM (RDX2)

### Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF



Code couleur ISO



### CAS D'USAGE :

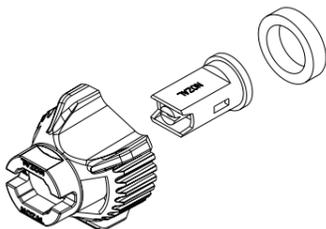
Particulièrement adaptée pour les applications :

- ▶ nécessitant une bonne couverture tout en réduisant la dérive.
- ▶ avec tout mode d'action par contact, systémique, racinaire...

Angle permettant de réduire la hauteur de travail tout en conservant l'homogénéité d'application

Compatibilité : standard / multibuses / PWM

### Conception :



Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50 m

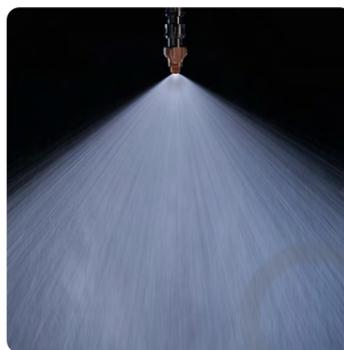
Taille des goutelettes	Pression (bar)	l/min à la buse*	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
<b>ADX - RDX2 120 - 01 Orange (80 M)**</b>	XC	1	0,23	55	46	39	35	31					
	VC	1,5	0,28	67	56	48	42	37	34				
	VC	2	0,32	77	64	55	48	43	38				
	VC	2,5	0,36	86	72	62	54	48	43	36			
	VC	3	0,39	94	78	67	59	52	47	39			
	C	3,5	0,42	101	84	72	63	56	50	42	36		
	C	4	0,45	108	90	77	68	60	54	45	39	34	
	C	4,5	0,48	115	96	82	72	64	58	48	41	36	
	M	5	0,51	122	102	87	77	68	61	51	44	38	34
	M	6	0,55	132	110	94	83	73	66	55	47	41	37
*Selon ISO 25358													
<b>ADX - RDX2 120 - 015 Vert (60 M)**</b>	XC	1	0,34	82	68	58	51	45	41	34	29		
	VC	1,5	0,42	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28
	VC	2	0,48	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32
	VC	2,5	0,54	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36
	C	3	0,59	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39
	C	3,5	0,63	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42
	C	4	0,68	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45
	C	4,5	0,72	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49
	M	5	0,75	180	150	129	113	100	90	75	64	56	50
	M	6	0,83	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55
<b>ADX - RDX2 120 - 02 Jaune (60 M)**</b>	XC	1	0,46	110	92	79	69	61	55	46	39	35	28
	VC	1,5	0,56	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37
	VC	2	0,65	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43
	VC	2,5	0,73	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49
	VC	3	0,8	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53
	C	3,5	0,86	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57
	C	4	0,92	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61
	C	4,5	0,98	236	197	170	149	132	119	99	85	74	66
	M	5	1,02	245	204	175	153	136	122	102	87	77	68
	M	6	1,13	271	226	194	170	151	136	113	97	85	75
<b>ADX - RDX2 120 - 025 Violet (60 M)**</b>	XC	1	0,57	137	114	98	86	76	68	57	49	43	38
	VC	1,5	0,7	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47
	VC	2	0,81	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54
	VC	2,5	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61
	C	3	0,99	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66
	C	3,5	1,07	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71
	C	4	1,15	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77
	C	4,5	1,23	295	246	211	185	163	145	122	105	91	81
	M	5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85
	M	6	1,4	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93
<b>ADX - RDX2 120 - 03 Bleu (60 M)**</b>	XC	1	0,69	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46
	VC	1,5	0,84	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56
	VC	2	0,97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65
	VC	2,5	1,08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72
	VC	3	1,19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79
	C	3,5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85
	C	4	1,37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91
	C	4,5	1,46	351	294	251	218	194	171	145	124	109	97
	M	5	1,53	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102
	M	6	1,68	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112
<b>ADX - RDX2 120 - 04 Rouge (60 M)**</b>	XC	1	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61
	XC	1,5	1,12	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75
	XC	2	1,29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86
	VC	2,5	1,44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96
	VC	3	1,58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105
	VC	3,5	1,7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113
	C	4	1,82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121
	C	5	2,04	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136
	C	6	2,23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149
	<b>ADX - RDX2 120 - 05 Marron (25 M)**</b>	XC	1	1,14	274	228	195	171	152	137	114	98	86
XC		1,5	1,39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93
VC		2	1,61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107
VC		2,5	1,8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120
VC		3	1,97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131
VC		3,5	2,12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141
VC		4	2,28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152
C		5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170
C		6	2,79	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186
<b>RDX2 120 - 06 Gris (25 M)**</b>		XC	1	1,36	326	272	233	204	181	163	136	117	102
	VC	1,5	1,67	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111
	VC	2	1,93	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129
	VC	2,5	2,16	518	432	370	324	288	259	216	185	162	144
	VC	3	2,36	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157
	VC	3,5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170
	C	4	2,73	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182
	C	5	3,05	732	610	523	458	407	366	305	261	229	203
	C	6	3,34	802	668	573	501	445	401	334	286	251	223

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

## Buse à injection d'air double jet pinceau



Code couleur ISO



### Buse à injection d'air double jet pinceau

- ▶ Angle de 120° : précision et homogénéité d'application obtenues à hauteur réduite
- ▶ Double jet pinceau +30° Avt/-30° : améliore la couverture et la pénétration de la cible
- ▶ Pression de travail : 1 à 6 bars  
grande amplitude de pression de travail tout en maîtrisant le risque de dérive (250 à 450 µm)
- ▶ Buses homologuées ZNT – Taux de réduction de la dérive de 66, 75 ou 90% selon calibre et pression
- ▶ Insert en céramique : réduction importante du taux d'usure pour assurer précision et qualité du spectre de pulvérisation à long terme

### Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF

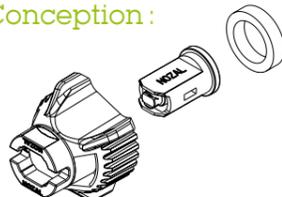
### CAS D'USAGE :

Particulièrement adaptée pour les applications :

- ▶ nécessitant une très bonne couverture en réduisant la dérive.
- ▶ avec mode d'action par contact, systémique, racinaire...
- ▶ Augmentation notable des taux de couverture et de pénétration

Compatibilité : standard / multibuses / PWM

### Conception :



Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m

Taille des gouttes	Pression (bar)	l/min à la buse*	Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m											
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
ATX 120 - 03 Bleu (60 M)**	UC	1	0,69	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41
	XC	1,5	0,84	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56	50
	XC	2	0,97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
	VC	2,5	1,08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65
	VC	3	1,19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71
	VC	3,5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	VC	4	1,37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82
	VC	5	1,53	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92
C	6	1,68	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101	

\*Selon ISO 25358

ATX 120 - 04 Rouge (60 M)**	XC	1	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	XC	1,5	1,12	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
	VC	2	1,29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	VC	2,5	1,44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86
	VC	3	1,58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95
	VC	3,5	1,7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
	VC	4	1,82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121	109
	C	5	2,04	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122
C	6	2,23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134	

ATX 120 - 05 Marron (60 M)**	XC	1	1,14	274	228	195	171	152	137	114	98	86	76	68
	XC	1,5	1,39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	VC	2	1,61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97
	VC	2,5	1,8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
	VC	3	1,97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118
	VC	3,5	2,12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127
	VC	4	2,28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137
	C	5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
C	6	2,79	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186	167	

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

HDRX-A  
HDRX-R

Buse à injection d'air à  
jet pinceau



Code couleur ISO



**CAS D'USAGE :**

Particulièrement adaptée pour les applications :

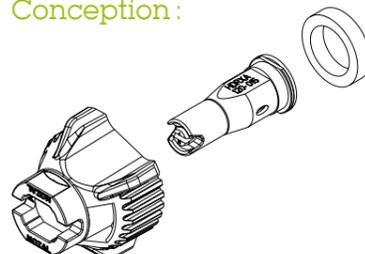
▶ nécessitant une bonne couverture tout en réduisant fortement la dérive.

▶ avec les modes d'action, systémique et racinaire.

Angle permettant de réduire la hauteur de travail tout en conservant l'homogénéité d'application

Compatibilité : standard / multibuses / PWM

**Conception :**



**Buse à injection d'air à jet pinceau :**

- ▶ Angle de 120° : précision et homogénéité d'application obtenues à hauteur réduite
- ▶ Pression de travail : 2 ou 3 jusqu'à 8 bars très bonne couverture et productivité de chantier
- ▶ Buses homologuées ZNT – Taux de réduction de la dérive de 66, 75 ou 90% selon calibre et pression
- ▶ En cas d'utilisation avec un produit à mode d'action par contact et/ou nécessitant un fort taux de couverture, favoriser l'augmentation de la consigne d'application
- ▶ Insert en céramique (HDX-A) ou POM (HDX-R)

**Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD**

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF

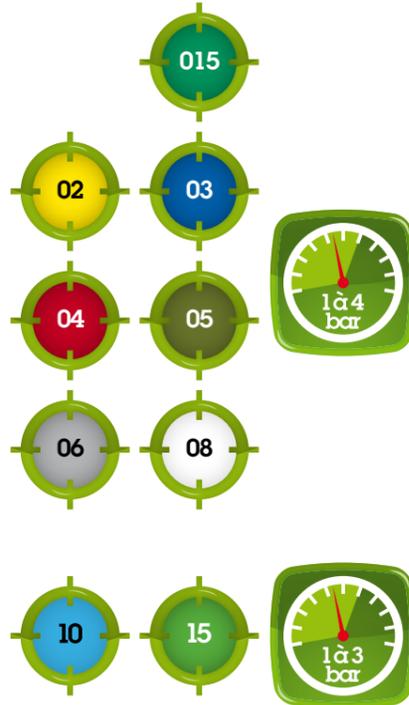
**noz**al  
Tout un champ d'applications

Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m

\*Selon ISO 25358  
\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

	Taille des gouttes	Pression (bar)	l/min à la buse*	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
<b>HDX-A HDX-R 120 - 01 Orange (80 M)**</b>	XC	3	0,39	94	78	67	59	52	47	39				
	XC	3,5	0,42	101	84	72	63	56	50	42	36			
	VC	4	0,45	108	90	77	68	60	54	45	39	34		
	VC	5	0,51	122	102	87	77	68	61	51	44	38	34	
	VC	6	0,55	132	110	94	83	73	66	55	47	41	37	
<b>HDX-A HDX-R 120 - 015 Vert (60 M)**</b>	C	7	0,6	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	
	C	8	0,64	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	
	VC	3	0,59	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35
	VC	3,5	0,63	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38
	VC	4	0,68	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
<b>HDX-A HDX-R 120 - 02 Jaune (60 M)**</b>	VC	5	0,76	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46
	C	6	0,83	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50
	C	7	0,9	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54
	C	8	0,96	230	192	165	144	128	115	96	82	72	64	58
	XC	2	0,65	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
<b>HDX-A HDX-R 120 - 025 Violet (60 M)**</b>	XC	2,5	0,73	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44
	VC	3	0,8	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	VC	3,5	0,86	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
	VC	4	0,92	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55
	VC	5	1,03	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62
<b>HDX-A HDX-R 120 - 03 Bleu (60 M)**</b>	C	6	1,13	271	226	194	170	151	136	113	97	85	75	68
	C	7	1,22	293	244	209	183	163	146	122	105	92	81	73
	C	8	1,3	312	260	223	195	173	156	130	111	98	87	78
	UC	2	0,81	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49
	XC	2,5	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
<b>HDX-A HDX-R 120 - 035 Rouge (60 M)**</b>	XC	3	0,99	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59
	VC	3,5	1,07	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71	64
	VC	4	1,15	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
	VC	5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	VC	6	1,4	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84
<b>HDX-A HDX-R 120 - 04 Rouge (60 M)**</b>	VC	7	1,52	365	304	261	228	203	182	152	130	114	101	91
	VC	8	1,62	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97
	UC	2	0,97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
	XC	2,5	1,08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65
	XC	3	1,19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71
<b>HDX-A HDX-R 120 - 045 Rouge (60 M)**</b>	VC	3,5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	VC	4	1,37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82
	VC	5	1,53	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92
	VC	6	1,68	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101
	VC	7	1,81	434	362	310	272	241	217	181	155	136	121	109
<b>HDX-A HDX-R 120 - 05 Marron (25 M)**</b>	VC	8	1,94	466	388	333	291	259	233	194	166	146	129	116
	XC	2	1,29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	XC	2,5	1,44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86
	XC	3	1,58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95
	VC	3,5	1,7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
<b>HDX-A HDX-R 120 - 055 Marron (25 M)**</b>	VC	4	1,82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121	109
	VC	5	2,04	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122
	VC	6	2,23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134
	VC	7	2,41	578	482	413	362	321	289	241	207	181	161	145
	VC	8	2,58	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155
<b>HDX-A HDX-R 120 - 06 Gris (25 M)**</b>	VC	2	1,61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97
	XC	2,5	1,8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
	XC	3	1,97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118
	VC	3,5	2,12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127
	VC	4	2,28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137
<b>HDX-A HDX-R 120 - 065 Gris (25 M)**</b>	VC	5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
	VC	6	2,79	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186	167
	VC	7	3,01	722	602	516	452	401	361	301	258	226	201	181
	VC	8	3,22	773	644	552	483	429	386	322	276	242	215	193
	UC	2	1,93	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116
<b>HDX-A HDX-R 120 - 07 Blanc (25 M)**</b>	XC	2,5	2,16	518	432	370	324	288	259	216	185	162	144	130
	XC	3	2,36	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157	142
	VC	3,5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
	VC	4	2,73	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182	164
	VC	5	3,05	732	610	523	458	407	366	305	261	229	203	183
<b>HDX-A HDX-R 120 - 08 Blanc (25 M)**</b>	VC	6	3,34	802	668	573	501	445	401	334	286	251	223	200
	VC	7	3,61	866	722	619	542	481	433	361	309	271	241	217
	VC	8	3,86	926	772	662	579	515	463	386	331	290	257	232
	XC	2	2,58	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155
	XC	2,5	2,88	691	576	494	432	384	346	288	247	216	192	173
<b>HDX-R 120 - 085 Blanc (25 M)**</b>	XC	3	3,16	758	632	542	474	421	379	316	271	237	211	190
	VC	3,5	3,41	818	682	585	512	455	409	341	292	256	227	205
	VC	4	3,65	876	730	626	548	487	438	365	313	274	243	219
	VC	5	4,08	979	816	699	612	544	490	408	350	306	272	245

## Buse 5 filets



Code couleur ISO

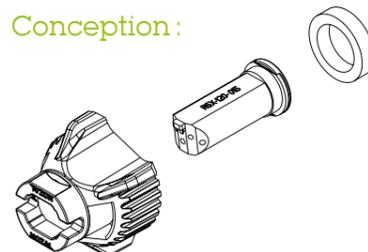


### CAS D'USAGE :

Particulièrement adaptée pour les applications :

- ▶ d'azote liquide.

### Conception :



Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50 m - valeurs à densité 1,28 pour solution azotée

	Pression (bar)	l/min à la buse Valeur à l'eau	l/min à la buse*	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
<b>R5X 100 - 015 Vert (25 M)**</b>	1	0,34	0,30	72	60	51	45	40	36	30	26	22	20	18
	1,5	0,42	0,37	89	74	64	56	49	44	37	32	28	25	22
	2	0,48	0,42	102	85	73	64	56	51	42	36	32	28	25
	2,5	0,54	0,48	114	95	82	71	64	57	48	41	36	32	29
	3	0,59	0,52	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31
	3,5	0,63	0,56	133	111	95	83	74	67	56	48	42	37	33
	4	0,68	0,60	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36
<b>R5X 100 - 02 Jaune (25 M)**</b>	1	0,46	0,40	97	81	69	61	54	49	40	35	30	27	24
	1,5	0,57	0,50	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30
	2	0,65	0,57	137	114	98	86	76	69	57	49	43	38	34
	2,5	0,73	0,64	154	128	110	96	86	77	64	55	48	43	39
	3	0,8	0,70	169	141	121	106	94	84	70	60	53	47	42
	3,5	0,86	0,76	182	151	130	114	101	91	76	65	57	50	45
	4	0,92	0,81	194	162	139	121	108	97	81	69	61	54	49
<b>R5X 100 - 03 Bleu (25 M)**</b>	1	0,69	0,61	146	121	104	91	81	73	61	52	46	40	36
	1,5	0,84	0,74	177	148	127	111	99	89	74	63	55	49	44
	2	0,97	0,85	205	171	146	128	114	102	85	73	64	57	51
	2,5	1,08	0,96	230	192	165	144	128	115	96	82	72	64	58
	3	1,19	1,05	251	209	180	157	140	126	105	90	79	70	63
	3,5	1,28	1,13	270	225	193	169	150	135	113	97	84	75	68
	4	1,37	1,21	289	241	207	181	161	145	121	103	90	80	72
<b>R5X 100 - 04 Rouge (25 M)**</b>	1	0,91	0,80	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	1,5	1,12	0,99	237	197	169	148	131	118	99	84	74	66	59
	2	1,29	1,14	272	227	195	170	151	136	114	97	85	76	68
	2,5	1,44	1,27	304	253	217	190	169	152	127	109	95	84	76
	3	1,58	1,39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	3,5	1,7	1,50	359	299	256	224	199	180	150	128	112	100	90
	4	1,82	1,60	384	320	275	240	214	192	160	137	120	107	96
<b>R5X 100 - 05 Marron (25 M)**</b>	1	1,14	1,00	241	201	172	150	134	120	100	86	75	67	60
	1,5	1,39	1,22	294	245	210	183	163	147	122	105	92	82	73
	2	1,61	1,42	340	283	243	213	189	170	142	121	106	94	85
	2,5	1,8	1,58	380	317	272	238	211	190	158	136	119	106	95
	3	1,97	1,73	416	347	297	260	231	208	173	149	130	116	104
	3,5	2,12	1,87	448	373	320	280	249	224	187	160	140	124	112
	4	2,27	2,00	479	400	342	300	266	240	200	171	150	133	120
<b>R5X 100 - 06 Gris (25 M)**</b>	1	1,36	1,20	287	239	205	180	160	144	120	103	90	80	72
	1,5	1,67	1,47	353	294	252	220	196	176	147	126	110	98	88
	2	1,93	1,70	408	340	291	255	226	204	170	146	127	113	102
	2,5	2,15	1,89	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	114
	3	2,36	2,08	498	415	356	312	277	249	208	178	156	138	125
	3,5	2,55	2,24	539	449	385	337	299	269	224	192	168	150	135
	4	2,73	2,40	577	480	412	360	320	288	240	206	180	160	144
<b>R5X 100 - 08 Blanc (25 M)**</b>	1	1,82	1,60	384	320	275	240	214	192	160	137	120	107	96
	1,5	2,23	1,96	471	392	336	294	262	235	196	168	147	131	118
	2	2,58	2,27	545	454	389	341	303	272	227	195	170	151	136
	2,5	2,88	2,53	608	507	434	380	338	304	253	217	190	169	152
	3	3,16	2,78	667	556	477	417	371	334	278	238	209	185	167
	3,5	3,41	3,00	720	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180
	4	3,65	3,21	771	642	551	482	428	385	321	275	241	214	193
<b>R5X 100 - 10 (25 M)**</b>	1	2,27	2,00	479	400	342	300	266	240	200	171	150	133	120
	1,5	2,79	2,46	589	491	421	368	327	295	246	210	184	164	147
	2	3,22	2,83	680	567	486	425	378	340	283	243	213	189	170
	2,5	3,6	3,17	760	634	543	475	422	380	317	272	238	211	190
	3	3,94	3,47	832	693	594	520	462	416	347	297	260	231	208
<b>R5X 100 - 15 (25 M)**</b>	1	3,41	3,00	720	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180
	1,5	4,18	3,68	883	736	631	552	490	441	368	315	276	245	221
	2	4,83	4,25	1020	850	729	638	567	510	425	364	319	283	255
	2,5	5,4	4,75	1140	950	815	713	634	570	475	407	356	317	285
	3	5,91	5,20	1248	1040	892	780	693	624	520	446	390	347	312

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

BEDOUELLE

**nøzal**  
Tout un champ d'applications