

ExRay Extended Range Nozzle Application Rate Chart

Nozzle / Valve colour Pressure / Nozzle colour		LITRES PER HECTARE																					
		Speed (kph) at 50cm nozzle spacing																					
Bar	l/min	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ExRay XS 01 LILAC	2	0.34	408	204	136	102	68	58	51	45	41	37	34	31	29	27	26	24	23	21	20	19	19
	2.7	0.44	528	264	176	132	88	75	66	59	53	48	44	41	38	35	33	31	29	28	26	25	24
	3	0.46	552	276	184	138	92	79	69	61	55	50	46	42	39	37	35	32	31	29	28	26	25
	4	0.58	696	348	232	174	116	99	87	77	70	63	58	54	50	46	44	41	39	37	35	33	32
	5	0.66	792	396	264	198	132	113	99	88	79	72	66	61	57	53	50	47	44	42	40	38	36
ExRay XS 015 LILAC	2	0.42	504	252	168	126	84	72	63	56	50	46	42	39	36	34	32	30	28	27	25	24	23
	2.7	0.60	720	360	240	180	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36	34	33
	3	0.62	744	372	248	186	124	106	93	83	74	68	62	57	53	50	47	44	41	39	37	35	34
	4	0.76	912	456	304	228	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46	43	41
	5	0.85	1020	510	340	255	170	146	128	113	102	93	85	78	73	68	64	60	57	54	51	49	46
ExRay XS 02 LILAC	2	0.52	624	312	208	156	104	89	78	69	62	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31	30	28
	2.7	0.76	912	456	304	228	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46	43	41
	3	0.78	936	468	312	234	156	134	117	104	94	85	78	72	67	62	59	55	52	49	47	45	43
	4	1.00	1200	600	400	300	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60	57	55
	5	1.10	1320	660	440	330	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66	63	60
ExRay S 025 BLUE	1	0.50	600	300	200	150	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35	33	32	30	29	27
	2	0.75	900	450	300	225	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45	43	41
	2.7	0.95	1140	570	380	285	190	163	143	127	114	104	95	88	81	76	71	67	63	60	57	54	52
	3	1.00	1200	600	400	300	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60	57	55
	4	1.20	1440	720	480	360	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72	69	65
5	1.40	1680	840	560	420	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84	80	76	
ExRay L 03 LIGHT GREEN	1	0.70	840	420	280	210	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42	40	38
	2	0.95	1140	570	380	285	190	163	143	127	114	104	95	88	81	76	71	67	63	60	57	54	52
	2.7	1.05	1260	630	420	315	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63	60	57
	3	1.20	1440	720	480	360	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72	69	65
	4	1.40	1680	840	560	420	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84	80	76
5	1.60	1920	960	640	480	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96	91	87	
ExRay L 035 LIGHT GREEN	1	0.75	900	450	300	225	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	47	45	43	41
	2	1.05	1260	630	420	315	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63	60	57
	2.7	1.20	1440	720	480	360	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72	69	65
	3	1.40	1680	840	560	420	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84	80	76
	4	1.60	1920	960	640	480	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96	91	87
5	1.80	2160	1080	720	540	360	309	270	240	216	196	180	166	154	144	135	127	120	114	108	103	98	
ExRay S 04 BLUE	1	0.70	840	420	280	210	140	120	105	93	84	76	70	65	60	56	53	49	47	44	42	40	38
	2	1.10	1320	660	440	330	220	189	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66	63	60
	2.7	1.47	1764	882	588	441	294	252	221	196	176	160	147	136	126	118	110	104	98	93	88	84	80
	3	1.60	1920	960	640	480	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96	91	87
	4	1.90	2280	1140	760	570	380	326	285	253	228	207	190	175	163	152	143	134	127	120	114	109	104
5	2.20	2640	1320	880	660	440	377	330	293	264	240	220	203	189	176	165	155	147	139	132	126	120	
ExRay XL 05 ORANGE	1	1.05	1260	630	420	315	210	180	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70	66	63	60	57
	2	1.53	1836	918	612	459	306	262	230	204	184	167	153	141	131	122	115	108	102	97	92	87	83
	2.7	1.87	2244	1122	748	561	374	321	281	249	224	204	187	173	160	150	140	132	125	118	112	107	102
	3	1.96	2352	1176	784	588	392	336	294	261	235	214	196	181	168	157	147	138	131	124	118	112	107
	4	2.30	2760	1380	920	690	460	394	345	307	276	251	230	212	197	184	173	162	153	145	138	131	125
5	2.64	3168	1584	1056	792	528	453	396	352	317	288	264	244	226	211	198	186	176	16	158	151	144	
ExRay L 06 LIGHT GREEN	1	1.00	1200	600	400	300	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60	57	55
	2	1.80	2160	1080	720	540	360	309	270	240	216	196	180	166	154	144	135	127	120	114	108	103	98
	2.7	2.10	2520	1260	840	630	420	360	315	280	252	229	210	194	180	168	158	148	140	133	126	120	115
	3	2.45	2940	1470	980	735	490	420	368	327	294	267	245	226	210	196	184	173	163	155	147	140	134
	4	2.95	3540	1770	1180	885	590	506	443	393	354	322	295	272	253	236	221	208	197	186	177	169	161
5	3.44	4128	2064	1376	1032	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258	243	229	217	206	197	188	

It is essential that the correct combination of ExRay XC valve and nozzle are used together