

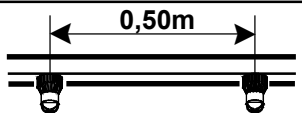








TABLERO de los VOLÚMENES/HA en función de la velocidad de avance y de la presión para conductos espaciados de 0,5m (líquido de densidad 1 y 1,3)

CONDUCTOS Referencia Nº			L/ha → 															
			L/mn		6 km/h		7 km/h		8 km/h		10 km/h		12 km/h		14 km/h		15 km/h	
			1	1,3	1	1,3	1	1,3	1	1,3	1	1,3	1	1,3	1	1,3	1	1,3
10/10 	1,75	0,58	0,51	116	102	99	87	87	77	70	61							
	2	0,63	0,55	126	110	108	94	94	83	76	66	63						
	2,5	0,71	0,62	142	124	122	106	106	93	85	74	71	62					
	3	0,80	0,70	160	140	137	120	120	105	96	84	80	70	69	60	64		
	3,5	0,87	0,76	174	152	149	130	130	114	104	91	87	76	75	65	70	61	
	4	0,92	0,81	184	162	158	139	138	122	110	97	92	81	79	69	74	65	
12/10 	5	1,02	0,89	204	178	175	153	153	134	122	107	102	89	87	76	82	71	
	1,75	0,86	0,75	172	150	147	129	129	113	103	90	86	75	74	64	69	60	
	2	0,94	0,82	188	164	161	141	141	123	113	98	94	82	81	70	75	66	
	2,5	1,06	0,93	212	186	182	159	159	140	127	112	106	93	91	80	85	74	
	3	1,17	1,03	234	206	200	177	175	155	140	124	117	103	100	88	94	82	
	3,5	1,27	1,11	254	222	218	190	190	167	152	133	127	111	109	95	102	89	
15/10 	4	1,36	1,19	272	238	233	204	204	179	163	143	136	119	117	102	109	95	
	5	1,52	1,33	304	266	260	228	228	200	182	160	152	133	130	114	122	106	
	1,75	1,28	1,12	256	224	220	192	192	168	154	134	128	112	110	96	102	90	
	2	1,38	1,21	276	242	236	207	207	182	166	145	138	121	118	104	110	97	
	2,5	1,59	1,39	318	278	272	238	238	209	191	167	159	139	136	119	127	111	
	3	1,76	1,54	352	308	302	264	264	231	211	185	176	154	151	132	141	123	
18/10 	3,5	1,93	1,69	386	338	331	290	289	154	232	203	193	169	165	145	154	135	
	4	2,10	1,84	420	368	360	315	315	276	252	221	210	184	180	158	168	147	
	5	2,33	2,04	466	408	400	350	350	306	280	245	233	204	200	175	186	163	
	1,75	1,68	1,47	336	294	288	252	252	221	202	176	168	147	144	126	134	118	
	2	1,80	1,58	360	316	308	271	270	237	216	190	180	158	154	135	144	126	
	2,5	2,06	1,81	412	362	353	310	309	272	247	217	206	181	177	155	165	145	
23/10 	3	2,28	2,00	456	400	391	343	342	300	274	240	228	200	195	171	182	160	
	3,5	2,50	2,19	500	438	428	375	375	329	300	263	250	219	214	188	200	175	
	4	2,70	2,37	540	474	463	406	405	356	324	284	270	237	231	203	216	190	
	5	3,06	2,68	612	536	524	459	459	402	367	322	306	268	262	230	245	214	
	1,75	2,71	2,38	542	476	464	408	406	357	325	286	271	238	232	204	217	190	
	2	2,90	2,54	580	508	497	435	435	381	348	305	290	254	249	218	232	203	
23/10 	2,5	3,23	2,83	646	566	554	485	484	426	388	340	323	283	277	243	258	226	
	3	3,54	3,10	708	620	607	531	531	465	425	372	354	310	303	266	283	248	
	3,5	3,83	3,36	766	672	656	576	574	504	460	403	383	336	328	288	306	269	
	4	4,10	3,60	820	720	703	617	615	540	492	432	410	360	351	309	328	288	
	5	4,57	4,00	914	800	783	686	685	600	548	480	457	400	392	343	366	320	

CUIDADO, para los pulverizadores equipados con un sistema de regulación con caudalímetro, utilizar solamente los volúmenes/ha calculados con una densidad de 1 (columnas grises).

CORRECCIÓN del CAUDAL UNITARIO en función de la DENSIDAD

Para una densidad de líquido distinta, calcular el caudal unitario correspondiente = $\frac{D}{\sqrt{\text{densidad}}}$

D : caudal unitario con la densidad 1.

Ejemplo : caudal de un conducto de 18/10 a 3 bar con un líquido de densidad 1,4 = $\frac{2,28}{\sqrt{1,4}} = 1,93 \text{ L/mn}$

TABLERO de los VOLÚMENES/HA CORRECTADOS en función de la DENSIDAD

Volumen/ha deseado	Densidad del líquido de pulverizar										
	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50
100	100	102	105	107	110	112	114	116	118	120	122
120	120	123	126	129	131	134	137	139	142	144	147
140	140	143	147	150	153	157	160	163	166	169	171
150	150	154	157	161	164	168	171	174	177	181	184
160	160	164	168	172	175	179	182	186	189	193	196
180	180	184	189	193	197	201	205	209	213	217	220
200	200	205	210	214	219	224	228	232	237	241	245
220	220	225	231	236	241	246	251	256	260	265	269
240	240	246	252	257	263	268	274	279	284	289	294
250	250	256	262	268	274	280	285	290	296	301	306
260	260	266	273	279	285	291	296	302	308	313	318
280	280	287	294	300	307	313	319	325	331	337	343
300	300	307	315	322	329	335	342	349	355	361	367
320	320	328	336	343	351	358	365	372	379	385	392
340	340	348	357	365	372	380	388	395	402	409	416
350	350	359	367	375	383	391	399	407	414	421	429
360	360	369	378	386	394	402	410	418	426	433	441
380	380	389	399	408	416	425	433	442	450	458	465
400	400	410	420	429	438	447	456	465	473	482	490
420	420	430	440	450	460	470	479	488	497	506	514
440	440	451	461	472	482	492	502	511	521	530	539
450	450	461	472	483	493	503	513	523	532	542	551
460	460	471	482	493	504	514	524	534	544	554	563
480	480	492	503	515	526	537	547	558	568	578	588
500	500	512	524	536	548	559	570	581	592	602	612
520	520	533	545	558	570	581	593	604	615	626	637
540	540	553	566	579	592	604	616	627	639	650	661
550	550	564	577	590	602	615	627	639	651	662	674
560	560	574	587	601	613	626	638	651	663	674	686
580	580	594	608	622	635	648	661	674	686	698	710
600	600	615	629	643	657	671	684	697	710	722	735

Ejemplo : Para esparcir 400 L/ha de líquido de densidad 1,4 : regular a 473 L/ha.

CUIDADO, para los pulverizadores equipados con un sistema de regulación con caudalímetro, utilizar solamente los volúmenes/ha calculados con una densidad de 1.