

NUEVO



## CUATRO DISEÑOS EXCLUSIVOS

Nuestras nuevas boquillas agrícolas

Un campeón de la reducción de la deriva, dos expertos en fertilizantes líquidos y un maestro de la pulverización de cono hueco: cada una de nuestras nuevas boquillas agrícolas destaca en su campo. Y tienen una cosa en común: la precisión de aplicación que usted espera de Lechler.

### AGRICULTURA



Serie VR



Serie TR 60



Serie XDT 130



Serie FB

# Características principales

## VR, TR 60, XDT 130, FB



### VR: Boquilla de abono líquido

- Boquilla de abono líquido con caudal variable
- Basado en el diseño FD con una distribución lateral extremadamente uniforme

### Ventajas

- El caudal variable cubre hasta cinco tamaños de boquilla ISO FD
- Mayor ritmo de trabajo sin cambiar las boquillas
- Suministro flexible con velocidades de pulverización cambiantes y en aplicaciones agrícolas precisas
- Aplicación suave de fertilizantes líquidos gracias a un impacto de pulverización extremadamente bajo
- Riesgo mínimo de quemaduras debido al espectro de gotas ultra gruesas
- Boquilla con tuerca de sistema bayoneta MULTIJET incl. junta y filtro de boquilla 80 M



### TR 60: Boquilla de cono hueco

- Boquilla de cono hueco de gota fina con ángulo de pulverización de 60°

### Ventajas

- Flujo de aire optimizado gracias al ángulo de pulverización de 60°
- Manipulación sencilla también con guantes de protección
- Extracción rápida del inserto sin herramientas para su limpieza
- Mayor estabilidad gracias al cuerpo reforzado
- Patrón de pulverización aún más uniforme gracias al nuevo diseño del inserto de remolino
- Mayor resistencia al desgaste
- Disponible con cuerpo de boquilla de 2 mm y 5 mm
- Adecuado para ancho de pulso modulado (PWM)



### XDT 130: Boquilla de pulverización plana doble

- Reducción extrema de la deriva en todo el rango de presión
- Doble abanico plano simétrico 40°/40° hacia delante/atrás

### Ventajas

- Alto ritmo de trabajo gracias al amplio rango de presión
- Óptima deposición con reducción de la sombra de pulverización
- Boquilla con tuerca de sistema bayoneta MULTIJET (incluye junta)
- Para una aplicación precisa incluso bajo condiciones meteorológicas adversas
- Adecuado para ancho de pulso modulado (PWM)



### FB: Boquilla excéntrica de abono líquido

- Boquilla de borde compatible con la serie FD
- Para el extremo derecho de la barra

### Ventajas

- Distribución transversal 100% uniforme hasta el borde del campo:
  - Evita las bandas deficitarias (que se ven a menudo con las abonadoras)
  - No disminuye el rendimiento ni la calidad en el borde del campo
  - Aplicación económica y respetuosa con el medio ambiente de fertilizantes líquidos hasta el borde del campo, sin sobredosisación ni pérdidas
  - Cumplimiento de la normativa alemana sobre fertilizantes
- No hay exceso de pulverización en el borde del campo
- Boquilla de borde FB correspondiente en el mismo color ISO que la boquilla FD

**VR**

	[l/min]	UAN [l/ha]									
		UAN 28	5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h
<b>VR-M</b>	2,0	1,03	247	206	177	154	124	103	88	77	69
	3,0	1,37	329	275	235	206	165	137	118	103	92
	4,0	1,71	410	341	293	256	205	171	146	128	114
	5,0	2,07	496	414	355	310	248	207	177	155	138
	6,0	2,50	600	500	428	375	300	250	214	187	167
	8,0	3,57	857	715	612	536	429	357	306	268	238
<b>VR-L</b>	2,0	1,83	439	366	314	275	220	183	157	137	122
	3,0	2,71	650	542	465	407	325	271	232	203	181
	4,0	3,64	874	729	625	546	437	364	312	273	243
	5,0	4,52	1.086	905	775	678	543	452	388	339	302
	6,0	5,43	1.303	1.086	931	814	652	543	465	407	362
	8,0	7,29	1.749	1.457	1.249	1.093	874	729	625	546	486

- Presión de trabajo de la boquilla (medida con válvula de membrana)
- Los caudales por hectárea indicados se aplican al UAN (28/1,28 kg/l)
- Verifique los valores de la tabla midiendo los caudales antes de cada temporada de pulverización
- Verifique el ajuste uniforme de la boquilla

**TR 60**

	[l/min]																		
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0
<b>TR 60-005</b>	60 M	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,49	0,51
<b>TR 60-0067</b>	60 M	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,70
<b>TR 60-01</b>	60 M	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
<b>TR 60-015</b>	60 M	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
<b>TR 60-02</b>	60 M	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07
<b>NUEVO</b> <b>TR 60-025</b>	60 M	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56
<b>TR 60-03</b>	60 M	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07
<b>TR 60-04</b>	60 M	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,98	4,08
<b>TR 60-05</b>	25 M	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79	3,01	3,22	3,42	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,96	5,09

- Presión de trabajo de la boquilla (medida con válvula de membrana)
- Los caudales por hectárea indicados se aplican al agua
- Verifique los valores de la tabla midiendo los caudales antes de cada temporada de pulverización
- Verifique el ajuste uniforme de la boquilla




**Nota**

La TR 60 con cuerpo de 5 mm no necesita junta para su instalación con/sin filtro de copa.





**XDT 130**

			[l/min]	[l/ha] 							
				5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h
<b>XDT 130-02 (60 M)</b>	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
	5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
	6,0	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
	7,0	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
	8,0	1,30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
<b>XDT 130-025 (60 M)</b>	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
	7,0	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
	8,0	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
<b>XDT 130-03 (60 M)</b>	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	7,0	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
	8,0	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
<b>XDT 130-04 (60 M)</b>	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
	3,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	4,0	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
	5,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
	6,0	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
	7,0	2,41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
	8,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
<b>XDT 130-05 (60 M)</b>	1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	3,0	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
	4,0	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
	5,0	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
	6,0	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
	7,0	3,01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
	8,0	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
<b>XDT 130-06 (60 M)</b>	1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111
	2,0	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
	3,0	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
	4,0	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
	5,0	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
	6,0	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
	7,0	3,61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
	8,0	3,86	926	772	662	579	463	386	331	290	257
<b>XDT 130-08 (60 M)</b>	1,5	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
	2,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	3,0	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
	4,0	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
	5,0	4,08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
	6,0	4,47	1.073	894	766	671	536	447	383	335	298
	7,0	4,83	1.159	966	828	725	580	483	414	362	322
	8,0	5,16	1.238	1.032	885	774	619	516	442	387	344

- Presión de trabajo de la boquilla (medida con válvula de membrana)
- Los caudales por hectárea indicados se aplican al agua
- Verifique los valores de la tabla midiendo los caudales antes de cada temporada de pulverización
- Verifique el ajuste uniforme de la boquilla

 **Aplicación calculadora de boquillas**

Las aplicaciones para boquillas agrícolas de Lechler facilitan aún más la selección y el uso de la boquilla óptima. Más información en:  
[www.lechler.com/es/servicio/apps](http://www.lechler.com/es/servicio/apps)

