

Focused Precision. **FOR LIFE.**

ULTRA LO-DRIFT MAX

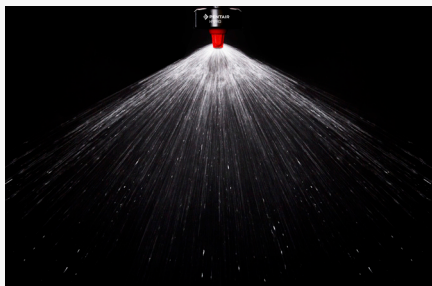
DUAL AIR-INDUCTION NOZZLE FOR MAXIMUM DRIFT CONTROL

ENGLISH: 1-4 ♦ ESPAÑOL: 5-8 ♦ PORTUGUÊS: 9-12

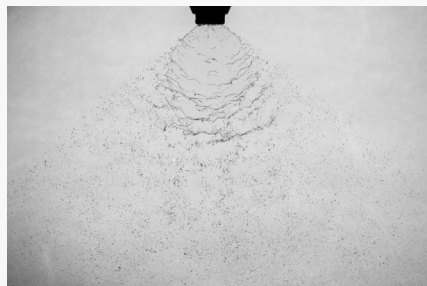


FEATURES & BENEFITS

- ◆ Pentair Hypro designed one of the most effective drift reducing nozzles, providing up to 95% drift reduction based on internal droplet sizing of % droplets <math>< 141\mu</math> compared to Pentair Hypro 03 Flat fan at 3.0 bar.
- ◆ This nozzle can operate at a wide range of operating pressures while maintaining consistent droplet size for greater flexibility when applying Dicamba and 2, 4-D. The 130° spray angle allows for optimal pattern overlap and coverage at lower boom heights.
- ◆ FastCap version utilizes the SnapLock cap technology, reducing installation torque requirement by 73% (Internal testing - standard FastCap versus SnapLock cap).
- ◆ Compact robust footprint designed to not break easily when hitting crops or the ground.
- ◆ Ultra Lo-Drift Max is the ideal nozzle for systemic post-emergence herbicide applications where drift reduction is paramount.



Designed to provide the best coverage on hard to hit targets.



A Flat Fan nozzle may have equal coverage but at the cost of having a high percentage of driftable droplets.



Ultra Lo-Drift Max was designed to provide the best drift reduction for auxin-based herbicides.

SPECIFICATIONS - US UNITS

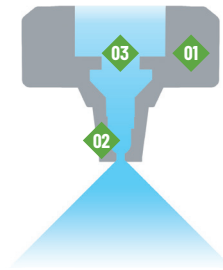
US UNITS

Nozzle Size	Droplet Size	Pressure (rl)	Flow (GPM)	Speed (MPH) - 20 inch nozzle spacing											
				Gallons per Acre											
				5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	
02	UC	30	0.17	10.1	6.7	5.0	4.0	3.4	2.9	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	
	UC	40	0.20	11.9	7.9	5.9	4.8	4.0	3.4	3.0	2.6	2.4	2.2	2.0	
	UC	50	0.22	13.1	8.7	6.5	5.2	4.4	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	
	UC	60	0.24	14.3	9.5	7.1	5.7	4.8	4.1	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	
	XC	70	0.26	15.4	10.3	7.7	6.2	5.1	4.4	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6	
	XC	80	0.28	16.6	11.1	8.3	6.7	5.5	4.8	4.2	3.7	3.3	3.0	2.8	
	XC	90	0.30	17.8	11.9	8.9	7.1	5.9	5.1	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0	
025	UC	30	0.22	13.1	8.7	6.5	5.2	4.4	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	
	UC	40	0.25	14.9	9.9	7.4	5.9	5.0	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.5	
	UC	50	0.28	16.6	11.1	8.3	6.7	5.5	4.8	4.2	3.7	3.3	3.0	2.8	
	UC	60	0.31	18.4	12.3	9.2	7.4	6.1	5.3	4.6	4.1	3.7	3.3	3.1	
	UC	70	0.33	19.6	13.1	9.8	7.8	6.5	5.6	4.9	4.4	3.9	3.6	3.3	
	UC	80	0.35	20.8	13.9	10.4	8.3	6.9	5.9	5.2	4.6	4.2	3.8	3.5	
	XC	90	0.38	22.6	15.0	11.3	9.0	7.5	6.4	5.6	5.0	4.5	4.1	3.8	
03	UC	30	0.26	15.4	10.3	7.7	6.2	5.1	4.4	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6	
	UC	40	0.30	17.8	11.9	8.9	7.1	5.9	5.1	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0	
	UC	50	0.34	20.2	13.5	10.1	8.1	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	
	UC	60	0.37	22.0	14.7	11.0	8.8	7.3	6.3	5.5	4.9	4.4	4.0	3.7	
	UC	70	0.40	23.8	15.8	11.9	9.5	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.3	4.0	
	XC	80	0.42	24.9	16.6	12.5	10.0	8.3	7.1	6.2	5.5	5.0	4.5	4.2	
	XC	90	0.45	-	17.8	13.4	10.7	8.9	7.6	6.7	5.9	5.3	4.9	4.5	
04	UC	30	0.35	20.8	13.9	10.4	8.3	6.9	5.9	5.2	4.6	4.2	3.8	3.5	
	UC	40	0.40	23.8	15.8	11.9	9.5	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.3	4.0	
	UC	50	0.45	-	17.8	13.4	10.7	8.9	7.6	6.7	5.9	5.3	4.9	4.5	
	UC	60	0.49	-	19.4	14.6	11.6	9.7	8.3	7.3	6.5	5.8	5.3	4.9	
	UC	70	0.53	-	21.0	15.7	12.6	10.5	9.0	7.9	7.0	6.3	5.7	5.2	
	XC	80	0.57	-	22.6	16.9	13.5	11.3	9.7	8.5	7.5	6.8	6.2	5.6	
	XC	90	0.60	-	23.8	17.8	14.3	11.9	10.2	8.9	7.9	7.1	6.5	5.9	
05	UC	30	0.43	-	17.0	12.8	10.2	8.5	7.3	6.4	5.7	5.1	4.6	4.3	
	UC	40	0.50	-	19.8	14.9	11.9	9.9	8.5	7.4	6.6	5.9	5.4	5.0	
	UC	50	0.56	-	22.2	16.6	13.3	11.1	9.5	8.3	7.4	6.7	6.0	5.5	
	UC	60	0.61	-	24.2	18.1	14.5	12.1	10.4	9.1	8.1	7.2	6.6	6.0	
	UC	70	0.66	-	-	19.6	15.7	13.1	11.2	9.8	8.7	7.8	7.1	6.5	
	UC	80	0.71	-	-	21.1	16.9	14.1	12.0	10.5	9.4	8.4	7.7	7.0	
	XC	90	0.75	-	-	22.3	17.8	14.9	12.7	11.1	9.9	8.9	8.1	7.4	
06	UC	30	0.52	-	20.6	15.4	12.4	10.3	8.8	7.7	6.9	6.2	5.6	5.1	
	UC	40	0.60	-	23.8	17.8	14.3	11.9	10.2	8.9	7.9	7.1	6.5	5.9	
	UC	50	0.67	-	-	19.9	15.9	13.3	11.4	9.9	8.8	8.0	7.2	6.6	
	UC	60	0.73	-	-	21.7	17.3	14.5	12.4	10.8	9.6	8.7	7.9	7.2	
	UC	70	0.79	-	-	23.5	18.8	15.6	13.4	11.7	10.4	9.4	8.5	7.8	
	UC	80	0.85	-	-	20.2	16.8	14.4	12.6	11.2	10.1	9.2	8.4	7.8	
	XC	90	0.90	-	-	21.4	17.8	15.3	13.4	11.9	10.7	9.7	8.9	8.1	
08	UC	30	0.69	-	-	20.5	16.4	13.7	11.7	10.2	9.1	8.2	7.5	6.8	
	UC	40	0.80	-	-	23.8	19.0	15.8	13.6	11.9	10.6	9.5	8.6	7.9	
	UC	50	0.89	-	-	-	21.1	17.6	15.1	13.2	11.7	10.6	9.6	8.8	
	UC	60	0.98	-	-	-	23.3	19.4	16.6	14.6	12.9	11.6	10.6	9.7	
	UC	70	1.06	-	-	-	-	21.0	18.0	15.7	14.0	12.6	11.4	10.5	
	UC	80	1.13	-	-	-	-	22.4	19.2	16.8	14.9	13.4	12.2	11.2	
	XC	90	1.20	-	-	-	-	23.8	20.4	17.8	15.8	14.3	13.0	11.9	
08	UC	100	1.26	-	-	-	-	24.9	21.4	18.7	16.6	15.0	13.6	12.5	

Droplet size classification and color coding based on ANSI/ASAE S572.3 standard
 Nozzle size color coding based on ISO 10625:2005(E) standard.

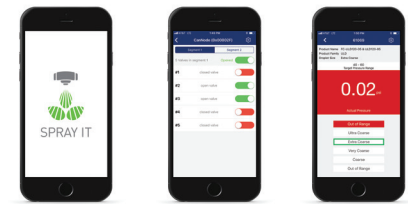
**For pressures lower than 15 PSI, nozzle spray angle may be reduced and will require a boom height of 30in to maintain spray distribution.

PENTAIR HYRO FAST CAP TECHNOLOGY



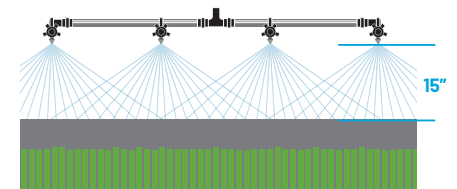
- 01 SnapLock cap version available for easy installation and removal
- 02 Duckbill style exit orifice for wide angle and fewer fines
- 03 Pre-orifice and diffuser designed to create larger droplets and minimize fines across a wide operating range.

PENTAIR HYRO SrAY IT APP

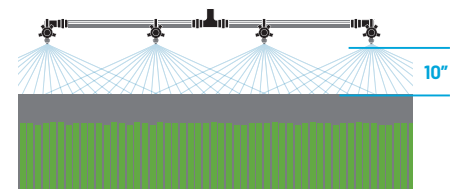


Download the FREE Pentair Hyro Spray It app for simple nozzle selection from the Apple or Android app store.

- Select by Chemical
- Select by Application
- Search by Part Number or Name
- Where to Buy Listings



110° SrAY PATTERN HEIGHT WITH 50% OVERLAP



130° SrAY PATTERN 50% OVERLAP HEIGHT

SPECIFICATIONS - METRIC UNITS

METRIC UNITS

Nozzle Size	Droplet Size	Pressure (BAR)	Flow (LPM)	Application Rate L/Ha-50 cm nozzle spacing													
				KM/H													
				6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0
02	UC	2	0.65	131	98	78	65	56	49	44	39	36	33	30	28	26	24
	UC	3	0.80	160	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30
	UC	4	0.92	185	139	111	92	79	69	62	55	50	46	43	40	37	35
	XC	5	1.03	207	155	124	103	89	77	69	62	56	52	48	44	41	39
	XC	6	1.13	226	170	136	113	97	85	75	68	62	57	52	48	45	42
025	UC	7	1.22	244	183	147	122	105	92	81	73	67	61	56	52	49	46
	UC	2	0.82	163	122	98	82	70	61	54	49	45	41	38	35	33	31
	UC	3	1.00	200	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38
	UC	4	1.15	231	173	139	115	99	87	77	69	63	58	53	49	46	43
	UC	5	1.29	258	194	155	129	111	97	86	77	70	65	60	55	52	48
03	UC	6	1.41	283	212	170	141	121	106	94	85	77	71	65	61	57	53
	UC	7	1.53	-	229	183	153	131	115	102	92	83	76	71	65	61	57
	UC	2	0.98	196	147	118	98	84	73	65	59	53	49	45	42	39	37
	UC	3	1.20	240	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45
	UC	4	1.39	277	208	166	139	119	104	92	83	76	69	64	59	55	52
04	UC	5	1.55	-	232	186	155	133	116	103	93	85	77	72	66	62	58
	UC	6	1.70	-	255	204	170	145	127	113	102	93	85	78	73	68	64
	UC	7	1.83	-	275	220	183	157	137	122	110	100	92	85	79	73	69
	XC	2	1.31	261	196	157	131	112	98	87	78	71	65	60	56	52	49
	XC	3	1.60	-	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60
05	UC	4	1.85	-	277	222	185	158	139	123	111	101	92	85	79	74	69
	UC	5	2.07	-	-	248	207	177	155	138	124	113	103	95	89	83	77
	UC	6	2.26	-	-	272	226	194	170	151	136	123	113	104	97	91	85
	UC	7	2.44	-	-	293	244	209	183	163	147	133	122	113	105	98	92
	XC	2	1.63	-	245	196	163	140	122	109	98	89	82	75	70	65	61
06	UC	3	2.00	-	-	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75
	UC	4	2.31	-	-	277	231	198	173	154	139	126	115	107	99	92	87
	UC	5	2.58	-	-	-	258	221	194	172	155	141	129	119	111	103	97
	UC	6	2.83	-	-	-	283	242	212	189	170	154	141	131	121	113	106
	UC	7	3.06	-	-	-	-	262	229	204	183	167	153	141	131	122	115
08	UC	2	1.96	-	294	235	196	168	147	131	118	107	98	90	84	78	73
	UC	3	2.40	-	-	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90
	UC	4	2.77	-	-	-	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104
	UC	5	3.10	-	-	-	-	266	232	207	186	169	155	143	133	124	116
	UC	6	3.39	-	-	-	-	291	255	226	204	185	170	157	145	136	127
08	UC	7	3.67	-	-	-	-	-	275	244	220	200	183	169	157	147	137
	UC	2	2.61	-	-	-	261	224	196	174	157	143	131	121	112	105	98
	UC	3	3.20	-	-	-	-	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120
	UC	4	3.70	-	-	-	-	-	277	246	222	202	185	171	158	148	139
	UC	5	4.13	-	-	-	-	-	-	275	248	225	207	191	177	165	155
08	UC	6	4.53	-	-	-	-	-	-	-	272	247	226	209	194	181	170
	XC	7	4.89	-	-	-	-	-	-	-	-	293	267	244	226	209	196

Droplet size classification and color coding based on ANSI/ASAE S572.3 standard
 Nozzle size color coding based on ISO 10625:2005(E) standard.

**For pressures lower than 1 BAR, nozzle spray angle may be reduced and will require a boom height of 76cm to maintain spray distribution.

Features	
Common Use	Systemic Herbicide
Pattern	Tapered Flat Fan
Technology	Air Induction
Material	Polyacetal
Spray Angle	130°
Pressure Range	30-100 PSI (2-6.9 BAR)
Configuration	Tips, FastCaps
Optimum Boom Height	
15" (35cm) Spacing	12-25" (30-60 cm)
20" (50cm) Spacing	18-30" (45-75 cm)
Part Numbers	
Tips	FastCaps
ULDM130-02	FC-ULDM130-02
ULDM130-025	FC-ULDM130-025
ULDM130-03	FC-ULDM130-03
ULDM130-04	FC-ULDM130-04
ULDM130-05	FC-ULDM130-05
ULDM130-06	FC-ULDM130-06
ULDM130-08	FC-ULDM130-08
Replacement Tip Strainer	
TS02-100	100 Mesh Strainer (Sizes 025-03)
TS02-50	50 Mesh Strainer (Sizes 04-08)
Replacement Gasket	
10BG-2270-0150	
Color Code	Classification
XF	Extremely Fine
VF	Very Fine
F	Fine
M	Medium
C	Coarse
VC	Very Coarse
XC	Extremely Coarse
UC	Ultra Coarse



375 Fifth Avenue NW | New Brighton, MN 55112 | United States | Ph: 651.766.6300 | Fx: 651.766.6600 | [pentair.com](https://www.pentair.com)

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

Máxima precisión. **DE POR VIDA.**

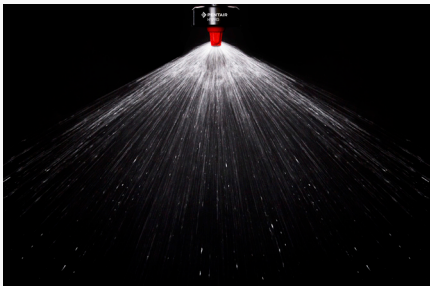
ULTRA LO-DRIFT MAX

CON INDUCCIÓN DOBLE DE AIRE PARA MÁXIMO CONTROL DE LA DERIVA.

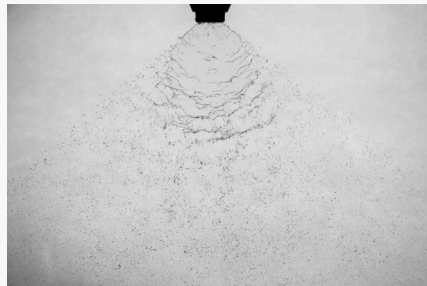


CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ◆ Pentair Hypro ha diseñado una de las boquillas de pulverización para reducción de deriva más eficaces del mercado. Esta boquilla reduce hasta en un 95% la deriva de gotas finas (<math><141\mu\text{m}</math>) comparado con una boquilla Pentair Hypro 03 de abanico plano a 3.0 bar.
- ◆ La boquilla de pulverización Ultra Lo-Drift Max mantiene un espectro de tamaño de gota uniforme en un amplio rango de presiones operativas, lo que permite mayor flexibilidad al aplicar Dicamba y 2,4-D. El ángulo de pulverización de 130° optimiza la superposición y mejora la cobertura, inclusive a baja altura del botalón.
- ◆ La versión de acople rápido de esta boquilla de pulverización, utiliza la tecnología SnapLock que reduce la fuerza necesaria para instalar la boquilla en un 73% (basado en pruebas comparativas internas entre FastCap y SnapLock).
- ◆ Diseño compacto y robusto que previene roturas cuando la boquilla colisiona con el cultivo o el suelo.
- ◆ La boquilla de pulverización Ultra Lo-Drift Max es ideal para aplicaciones post-emergentes de herbicidas sistémicos donde donde la reducción de la deriva es crítica.



Boquilla de pulverización diseñada para ofrecer el mejor balance entre cobertura de malezas difíciles de controlar y baja deriva.



La boquilla de abanico plano tradicional, puede llegar o ofrecer mejor cobertura, pero con un alto riesgo de generar una proporción mayor de gotas finas derivables.



La boquilla de pulverización Ultra Lo-Drift Max fue diseñada para reducir al máximo la deriva en aplicaciones de fitosanitarios altamente volátiles.

ESPECIFICACIONES - UNIDADES DE ESTADOS UNIDOS

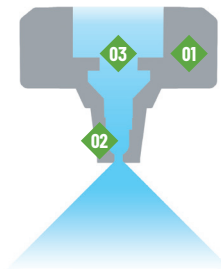
UNIDADES DE ESTADOS UNIDOS

Tamaño de la boquilla	Tamaño de las gotas	Presión (rI)	Caudal (GPM)	Velocidad (MPH) - Espacio de 20 pulgadas entre boquillas										
				Galones por acre										
				5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0
02	UC	30	0.17	10.1	6.7	5.0	4.0	3.4	2.9	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7
	UC	40	0.20	11.9	7.9	5.9	4.8	4.0	3.4	3.0	2.6	2.4	2.2	2.0
	UC	50	0.22	13.1	8.7	6.5	5.2	4.4	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2
	UC	60	0.24	14.3	9.5	7.1	5.7	4.8	4.1	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4
	XC	70	0.26	15.4	10.3	7.7	6.2	5.1	4.4	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6
	XC	80	0.28	16.6	11.1	8.3	6.7	5.5	4.8	4.2	3.7	3.3	3.0	2.8
	XC	100	0.31	17.8	11.9	8.9	7.1	5.9	5.1	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0
025	UC	30	0.22	13.1	8.7	6.5	5.2	4.4	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2
	UC	40	0.25	14.9	9.9	7.4	5.9	5.0	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.5
	UC	50	0.28	16.6	11.1	8.3	6.7	5.5	4.8	4.2	3.7	3.3	3.0	2.8
	UC	60	0.31	18.4	12.3	9.2	7.4	6.1	5.3	4.6	4.1	3.7	3.3	3.1
	UC	70	0.33	19.6	13.1	9.8	7.8	6.5	5.6	4.9	4.4	3.9	3.6	3.3
	UC	80	0.35	20.8	13.9	10.4	8.3	6.9	5.9	5.2	4.6	4.2	3.8	3.5
	XC	100	0.38	22.6	15.0	11.3	9.0	7.5	6.4	5.6	5.0	4.5	4.1	3.8
03	UC	30	0.26	15.4	10.3	7.7	6.2	5.1	4.4	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6
	UC	40	0.30	17.8	11.9	8.9	7.1	5.9	5.1	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0
	UC	50	0.34	20.2	13.5	10.1	8.1	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4
	UC	60	0.37	22.0	14.7	11.0	8.8	7.3	6.3	5.5	4.9	4.4	4.0	3.7
	UC	70	0.40	23.8	15.8	11.9	9.5	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.3	4.0
	XC	80	0.42	24.9	16.6	12.5	10.0	8.3	7.1	6.2	5.5	5.0	4.5	4.2
	XC	100	0.45	-	17.8	13.4	10.7	8.9	7.6	6.7	5.9	5.3	4.9	4.5
04	UC	30	0.35	20.8	13.9	10.4	8.3	6.9	5.9	5.2	4.6	4.2	3.8	3.5
	UC	40	0.40	23.8	15.8	11.9	9.5	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.3	4.0
	UC	50	0.45	-	17.8	13.4	10.7	8.9	7.6	6.7	5.9	5.3	4.9	4.5
	UC	60	0.49	-	19.4	14.6	11.6	9.7	8.3	7.3	6.5	5.8	5.3	4.9
	UC	70	0.53	-	21.0	15.7	12.6	10.5	9.0	7.9	7.0	6.3	5.7	5.2
	XC	80	0.57	-	22.6	16.9	13.5	11.3	9.7	8.5	7.5	6.8	6.2	5.6
	XC	100	0.60	-	23.8	17.8	14.3	11.9	10.2	8.9	7.9	7.1	6.5	5.9
05	UC	30	0.43	-	17.0	12.8	10.2	8.5	7.3	6.4	5.7	5.1	4.6	4.3
	UC	40	0.50	-	19.8	14.9	11.9	9.9	8.5	7.4	6.6	5.9	5.4	5.0
	UC	50	0.56	-	22.2	16.6	13.3	11.1	9.5	8.3	7.4	6.7	6.0	5.5
	UC	60	0.61	-	24.2	18.1	14.5	12.1	10.4	9.1	8.1	7.2	6.6	6.0
	UC	70	0.66	-	-	19.6	15.7	13.1	11.2	9.8	8.7	7.8	7.1	6.5
	UC	80	0.71	-	-	21.1	16.9	14.1	12.0	10.5	9.4	8.4	7.7	7.0
	XC	100	0.75	-	-	22.3	17.8	14.9	12.7	11.1	9.9	8.9	8.1	7.4
06	UC	30	0.52	-	20.6	15.4	12.4	10.3	8.8	7.7	6.9	6.2	5.6	5.1
	UC	40	0.60	-	23.8	17.8	14.3	11.9	10.2	8.9	7.9	7.1	6.5	5.9
	UC	50	0.67	-	-	19.9	15.9	13.3	11.4	9.9	8.8	8.0	7.2	6.6
	UC	60	0.73	-	-	21.7	17.3	14.5	12.4	10.8	9.6	8.7	7.9	7.2
	UC	70	0.79	-	-	23.5	18.8	15.6	13.4	11.7	10.4	9.4	8.5	7.8
	UC	80	0.85	-	-	20.2	16.8	14.4	12.6	11.2	10.1	9.2	8.4	7.7
	XC	100	0.90	-	-	21.4	17.8	15.3	13.4	11.9	10.7	9.7	8.9	8.1
08	UC	30	0.69	-	-	20.5	16.4	13.7	11.7	10.2	9.1	8.2	7.5	6.8
	UC	40	0.80	-	-	23.8	19.0	15.8	13.6	11.9	10.6	9.5	8.6	7.9
	UC	50	0.89	-	-	-	21.1	17.6	15.1	13.2	11.7	10.6	9.6	8.8
	UC	60	0.98	-	-	-	23.3	19.4	16.6	14.6	12.9	11.6	10.6	9.7
	UC	70	1.06	-	-	-	-	21.0	18.0	15.7	14.0	12.6	11.4	10.5
	UC	80	1.13	-	-	-	-	22.4	19.2	16.8	14.9	13.4	12.2	11.2
	XC	100	1.20	-	-	-	-	23.8	20.4	17.8	15.8	14.3	13.0	11.9
08	UC	100	1.26	-	-	-	-	24.9	21.4	18.7	16.6	15.0	13.6	12.5

Clasificación de tamaño de gotas y codificación por colores en base a la norma ASABE S572.3.
Codificación por colores del tamaño de la boquilla en base a la norma ISO 10625:2005(E).

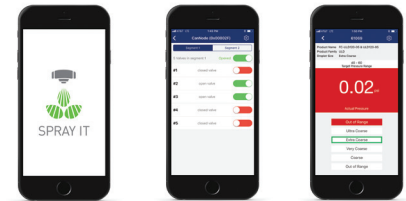
**Para presiones menores a 1.0 bar, es posible que el ángulo de asperción colapse parcialmente y se requiera una altura de pulverización de 76 cm para mantener una distribución uniforme.

TECNOLOGÍA PENTAIR HYrO FAST CAP



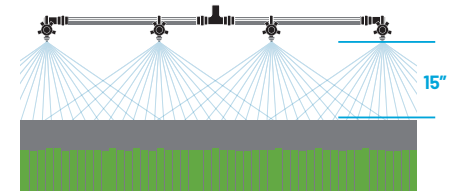
- 01 - Versión disponible con acople rápido SnapLock para una fácil instalación.
- 02 - Orificio de salida en forma de pico de pato que genera un ángulo de asperción mas ancho y menos gotas finas.
- 03 - Boquilla diseñada con pre-orificio y difusor de flujo que genera gotas mas grandes y reduce el espectro de gotas ultra-finas.

APLICACIÓN PENTAIR HYrO SraY IT

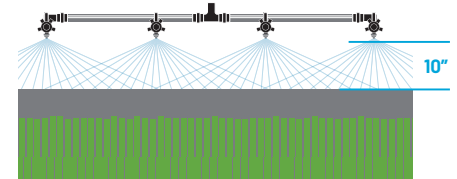


Descargue de forma gratuita la aplicación Spray It para selección de boquillas de pulverización en la tienda de aplicaciones de Appl e o Android.

- Selección de boquillas por producto químico (solo en USA).
- Selección de boquillas según el tipo de aplicación.
- Búsqueda de productos por numeración de la parte.
- Listado de lugares en donde comprar los productos.



PATRÓN DE ASPERCIÓN EN 110° CON SUPERPOSICIÓN DEL 50% A MAYOR ALTURA DEL BOTALÓN.



PATRÓN DE ASPERCIÓN EN 130° CON SUPERPOSICIÓN DEL 50% A MENOR ALTURA DEL BOTALÓN.

ESPECIFICACIONES - UNIDADES MÉTRICAS

UNIDADES MÉTRICAS

Tamaño de la boquilla	Tamaño de las gotas	Presión (BAR)	Caudal (LPM)	Índice de aplicación L/Ha - Espacio de 50 cm entre boquillas														
				KM/H														
				6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	
02	UC	2	0.65	131	98	78	65	56	49	44	39	36	33	30	28	26	24	
	UC	3	0.80	160	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	
	UC	4	0.92	185	139	111	92	79	69	62	55	50	46	43	40	37	35	
	XC	5	1.03	207	155	124	103	89	77	69	62	56	52	48	44	41	39	
	XC	6	1.13	226	170	136	113	97	85	75	68	62	57	52	48	45	42	
	XC	7	1.22	244	183	147	122	105	92	81	73	67	61	56	52	49	46	
	025	UC	2	0.82	163	122	98	82	70	61	54	49	45	41	38	35	33	31
UC		3	1.00	200	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	
UC		4	1.15	231	173	139	115	99	87	77	69	63	58	53	49	46	43	
UC		5	1.29	258	194	155	129	111	97	86	77	70	65	60	55	52	48	
UC		6	1.41	283	212	170	141	121	106	94	85	77	71	65	61	57	53	
UC		7	1.53	-	229	183	153	131	115	102	92	83	76	71	65	61	57	
03		UC	2	0.98	196	147	118	98	84	73	65	59	53	49	45	42	39	37
	UC	3	1.20	240	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	
	UC	4	1.39	277	208	166	139	119	104	92	83	76	69	64	59	55	52	
	UC	5	1.55	-	232	186	155	133	116	103	93	85	77	72	66	62	58	
	XC	6	1.70	-	255	204	170	145	127	113	102	93	85	78	73	68	64	
	XC	7	1.83	-	275	220	183	157	137	122	110	100	92	85	79	73	69	
	04	UC	2	1.31	261	196	157	131	112	98	87	78	71	65	60	56	52	49
UC		3	1.60	-	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	
UC		4	1.85	-	277	222	185	158	139	123	111	101	92	85	79	74	69	
UC		5	2.07	-	-	248	207	177	155	138	124	113	103	95	89	83	77	
XC		6	2.26	-	-	272	226	194	170	151	136	123	113	104	97	91	85	
XC		7	2.44	-	-	293	244	209	183	163	147	133	122	113	105	98	92	
05		UC	2	1.63	-	245	196	163	140	122	109	98	89	82	75	70	65	61
	UC	3	2.00	-	-	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	
	UC	4	2.31	-	-	277	231	198	173	154	139	126	115	107	99	92	87	
	UC	5	2.58	-	-	-	258	221	194	172	155	141	129	119	111	103	97	
	UC	6	2.83	-	-	-	283	242	212	189	170	154	141	131	121	113	106	
	UC	7	3.06	-	-	-	-	262	229	204	183	167	153	141	131	122	115	
	06	UC	2	1.96	-	294	235	196	168	147	131	118	107	98	90	84	78	73
UC		3	2.40	-	-	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	
UC		4	2.77	-	-	-	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104	
UC		5	3.10	-	-	-	-	266	232	207	186	169	155	143	133	124	116	
UC		6	3.39	-	-	-	-	291	255	226	204	185	170	157	145	136	127	
UC		7	3.67	-	-	-	-	-	275	244	220	200	183	169	157	147	137	
08		UC	2	2.61	-	-	-	261	224	196	174	157	143	131	121	112	105	98
	UC	3	3.20	-	-	-	-	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	
	UC	4	3.70	-	-	-	-	-	277	246	222	202	185	171	158	148	139	
	UC	5	4.13	-	-	-	-	-	-	275	248	225	207	191	177	165	155	
	UC	6	4.53	-	-	-	-	-	-	-	272	247	226	209	194	181	170	
	UC	7	4.89	-	-	-	-	-	-	-	-	293	267	244	226	209	196	183

Clasificación de tamaño de gotas y codificación por colores en base a la norma ASABE S572.3.
Codificación por colores del tamaño de la boquilla en base a la norma ISO 10625:2005(E).

**Para presiones menores a 1.0 bar, es posible que el ángulo de aspersión colapse parcialmente y se requiera una altura de pulverización de 76 cm para mantener una distribución uniforme.

Características	
Uso común	Herbicida sistémico
Patrón	Cónico, plano, abanico
Tecnología	Inducción de aire
Material	Poliacetel
Ángulo de aspersión	130°
Rango de presión	30-100 PSI (2-6.9 BAR)
Configuración	Puntas, tapas FastCap
Altura de brazo óptima	
Espaciado de 15" (35 cm)	12-25" (30-60 cm)
Espaciado de 20" (50 cm)	18-30" (45-75 cm)

Numeración de partes	
Boquillas	Tapas FastCap
ULDM130-02	FC-ULDM130-02
ULDM130-025	FC-ULDM130-025
ULDM130-03	FC-ULDM130-03
ULDM130-04	FC-ULDM130-04
ULDM130-05	FC-ULDM130-05
ULDM130-06	FC-ULDM130-06
ULDM130-08	FC-ULDM130-08

Filtro de boquilla de repuesto	
TS02-100	Filtro de malla 100 (Tamaños 025-03)
TS02-50	Filtro de malla 50 (Tamaños 04-08)

Junta de repuesto	
10BG-2270-0150	

Código de color	Clasificación
XF	Extremadamente fino
VF	Muy fino
F	Fino
M	Medio
C	Grueso
VC	Muy grueso
XC	Extremadamente grueso
UC	Ultragrueso



375 Fifth Avenue NW | New Brighton, MN 55112 | Estados Unidos | Ph: 651.766.6300 | Fx: 651.766.6600 | [pentair.com](https://www.pentair.com)

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos titulares. Debido a que mejoramos continuamente nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Pentair es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

©2023 Pentair. Todos los derechos reservados.

HYP13340-SP(05-03-23)

Foco na Precisão. **FOR LIFE.**

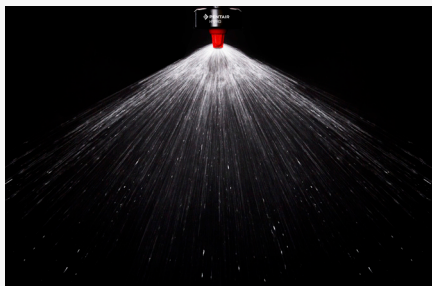
ULTRA LO-DRIFT MAX

BICO COM DUPLA INDUÇÃO DE AR PARA CONTROLE MÁXIMO DE DERIVA

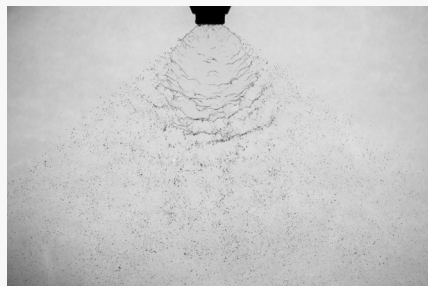


RECURSOS E BENEFÍCIOS

- ◆ A Pentair Hypro projetou um dos bicos mais eficazes para redução de deriva, proporcionando redução de até 95%. Com base na % do tamanho de gotas internas $<141\mu$ em comparação com o Pentair Hypro 03 Flat Fan a 3,0 bar.
- ◆ Este bico pode operar em uma ampla faixa de pressões mantendo o tamanho de gota consistente para mais flexibilidade ao aplicar Dicamba ou 2, 4-D. O ângulo de pulverização de 130° permite sobreposição e distribuição ideais mesmo em alturas de barra mais baixas.
- ◆ A versão FastCap utiliza a tecnologia de capa SnapLock, reduzindo em 73% o torque de montagem (Teste interno - FastCap padrão versus capa SnapLock).
- ◆ Design compacto e robusto projetado para não quebrar facilmente ao atingir a cultura ou o solo.
- ◆ Ultra Lo-Drift Max é o bico ideal para aplicações de herbicidas pós-emergentes, onde a redução da deriva é fundamental.



Projetado para fornecer a melhor cobertura em alvos de difíceis acessos.



Um bico de jato plano pode ter cobertura igual, mas com a possibilidade de ter uma alta % de gotas deriváveis.



O Ultra Lo-Drift Max foi projetado para fornecer a melhor redução de deriva para herbicidas auxínicos.

ESPECIFICAÇÕES - UNIDADES DOS EUA

UNIDADES DOS EUA

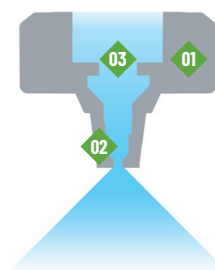
Tamanho do bico	Tamanho da gota	Pressão (fí)	Vazão (GPM)	Velocidade (MPH) - espaçamento do bico de 20 polegadas										
				Galões por acre										
				5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
02	UC	30	0,17	10,1	6,7	5,0	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7
	UC	40	0,20	11,9	7,9	5,9	4,8	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0
	UC	50	0,22	13,1	8,7	6,5	5,2	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2
	UC	60	0,24	14,3	9,5	7,1	5,7	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4
	XC	70	0,26	15,4	10,3	7,7	6,2	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,6
	XC	80	0,28	16,6	11,1	8,3	6,7	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8
	XC	90	0,30	17,8	11,9	8,9	7,1	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0
025	UC	100	0,31	18,4	12,3	9,2	7,4	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1
	UC	30	0,22	13,1	8,7	6,5	5,2	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2
	UC	40	0,25	14,9	9,9	7,4	5,9	5,0	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5
	UC	50	0,28	16,6	11,1	8,3	6,7	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8
	UC	60	0,31	18,4	12,3	9,2	7,4	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1
	UC	70	0,33	19,6	13,1	9,8	7,8	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3
	XC	80	0,35	20,8	13,9	10,4	8,3	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5
03	UC	90	0,38	22,6	15,0	11,3	9,0	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8
	XC	100	0,40	23,8	15,8	11,9	9,5	7,9	6,8	5,9	5,3	4,8	4,3	4,0
	UC	30	0,26	15,4	10,3	7,7	6,2	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,6
	UC	40	0,30	17,8	11,9	8,9	7,1	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0
	UC	50	0,34	20,2	13,5	10,1	8,1	6,7	5,8	5,0	4,5	4,0	3,7	3,4
	UC	60	0,37	22,0	14,7	11,0	8,8	7,3	6,3	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7
	XC	70	0,40	23,8	15,8	11,9	9,5	7,9	6,8	5,9	5,3	4,8	4,3	4,0
04	UC	80	0,42	24,9	16,6	12,5	10,0	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,2
	XC	90	0,45	-	17,8	13,4	10,7	8,9	7,6	6,7	5,9	5,3	4,9	4,5
	XC	100	0,48	-	18,9	14,2	11,3	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7
	UC	30	0,35	20,8	13,9	10,4	8,3	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5
	UC	40	0,40	23,8	15,8	11,9	9,5	7,9	6,8	5,9	5,3	4,8	4,3	4,0
	UC	50	0,45	-	17,8	13,4	10,7	8,9	7,6	6,7	5,9	5,3	4,9	4,5
	XC	60	0,49	-	19,4	14,6	11,6	9,7	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,9
05	UC	70	0,53	-	21,0	15,7	12,6	10,5	9,0	7,9	7,0	6,3	5,7	5,2
	UC	80	0,57	-	22,6	16,9	13,5	11,3	9,7	8,5	7,5	6,8	6,2	5,6
	XC	90	0,60	-	23,8	17,8	14,3	11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	6,5	5,9
	XC	100	0,63	-	24,9	18,8	15,0	12,5	10,7	9,4	8,4	7,5	6,8	6,3
	UC	30	0,43	-	17,0	12,8	10,2	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,3
	UC	40	0,50	-	19,8	14,9	11,9	9,9	8,5	7,4	6,6	5,9	5,4	5,0
	UC	50	0,56	-	22,2	16,6	13,3	11,1	9,5	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5
06	UC	60	0,61	-	24,2	18,1	14,5	12,1	10,4	9,1	8,1	7,2	6,6	6,0
	UC	70	0,66	-	-	19,6	15,7	13,1	11,2	9,8	8,7	7,8	7,1	6,5
	UC	80	0,71	-	-	21,1	16,9	14,1	12,0	10,5	9,4	8,4	7,7	7,0
	UC	90	0,75	-	-	22,3	17,8	14,9	12,7	11,1	9,9	8,9	8,1	7,4
	XC	100	0,79	-	-	23,5	18,8	15,6	13,4	11,7	10,4	9,4	8,5	7,8
	UC	30	0,52	-	20,6	15,4	12,4	10,3	8,8	7,7	6,9	6,2	5,6	5,1
	UC	40	0,60	-	23,8	17,8	14,3	11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	6,5	5,9
08	UC	50	0,67	-	-	19,9	15,9	13,3	11,4	9,9	8,8	8,0	7,2	6,6
	UC	60	0,73	-	-	21,7	17,3	14,5	12,4	10,8	9,6	8,7	7,9	7,2
	UC	70	0,79	-	-	23,5	18,8	15,6	13,4	11,7	10,4	9,4	8,5	7,8
	UC	80	0,85	-	-	20,2	16,8	14,4	12,6	11,2	10,1	9,2	8,4	7,7
	UC	90	0,90	-	-	21,4	17,8	15,3	13,4	11,9	10,7	9,7	8,9	8,1
	XC	100	0,95	-	-	22,6	18,8	16,1	14,1	12,5	11,3	10,3	9,4	8,6
	UC	30	0,69	-	-	20,5	16,4	13,7	11,7	10,2	9,1	8,2	7,5	6,8
08	UC	40	0,80	-	-	23,8	19,0	15,8	13,6	11,9	10,6	9,5	8,6	7,9
	UC	50	0,89	-	-	-	21,1	17,6	15,1	13,2	11,7	10,6	9,6	8,8
	UC	60	0,98	-	-	-	23,3	19,4	16,6	14,6	12,9	11,6	10,6	9,7
	UC	70	1,06	-	-	-	21,0	18,0	15,7	14,0	12,6	11,4	10,5	9,7
	UC	80	1,13	-	-	-	22,4	19,2	16,8	14,9	13,4	12,2	11,2	10,3
	XC	90	1,20	-	-	-	23,8	20,4	17,8	15,8	14,3	13,0	11,9	11,0
	XC	100	1,26	-	-	-	24,9	21,4	18,7	16,6	15,0	13,6	12,5	11,5

Classificação de tamanho de gota e código de cores com base na norma ANSI/ASAE S572.3

Código de cores e tamanho do bico com base na norma ISO 10625:2005 (E).

**Para pressões inferiores a 1 BAR, o ângulo de pulverização do bico pode ser reduzido e exigirá uma altura de barra de 76 cm. para manter a distribuição de pulverização.

PENTAIR HYPRO COM TECNOLOGIA FAST CAP



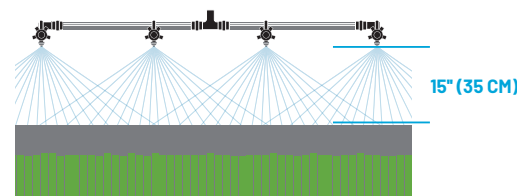
- 01 Versão de capa SnapLock disponível para fácil instalação e remoção
- 02 Orifício de saída estilo bico de pato para um maior ângulo de cobertura e menos gotas finas
- 03 Pré-orifício e difusor projetados para criar gotas grossas e minimizar gotas finas em uma ampla faixa operacional.

APP PENTAIR Hyro SrAY IT

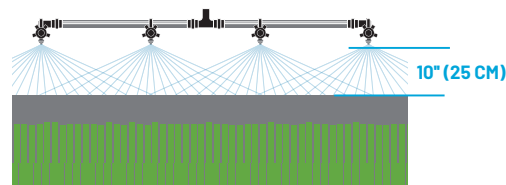


Faça download gratuito do aplicativo Pentair Hypro Spray It para uma seleção simples de bicos na loja de aplicativos da Apple ou Android.

- Selecione por tipo de produto químico
- Selecione por tipo de aplicação
- Pesquise por código ou descrição
- Listas de onde comprar



ALTURA DO PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO DE 110° COM SOBREPOSIÇÃO DE 50%



PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO DE 130° COM ALTURA DE SOBREPOSIÇÃO DE 50%

ESPECIFICAÇÕES - UNIDADES MÉTRICAS

UNIDADES MÉTRICAS

Tamanho do Bico	Tamanho da Gota	Pressão (BAR)	Vazão (L/min)	Taxa de aplicação L/Ha-espacamento do bico de 50 cm													
				KM/H													
				6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
02	UC	2	0,65	131	98	78	65	56	49	44	39	36	33	30	28	26	24
	UC	3	0,80	160	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30
	UC	4	0,92	185	139	111	92	79	69	62	55	50	46	43	40	37	35
	XC	5	1,03	207	155	124	103	89	77	69	62	56	52	48	44	41	39
	XC	6	1,13	226	170	136	113	97	85	75	68	62	57	52	48	45	42
	XC	7	1,22	244	183	147	122	105	92	81	73	67	61	56	52	49	46
025	UC	2	0,82	163	122	98	82	70	61	54	49	45	41	38	35	33	31
	UC	3	1,00	200	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38
	UC	4	1,15	231	173	139	115	99	87	77	69	63	58	53	49	46	43
	UC	5	1,29	258	194	155	129	111	97	86	77	70	65	60	55	52	48
	UC	6	1,41	283	212	170	141	121	106	94	85	77	71	65	61	57	53
	XC	7	1,53	-	229	183	153	131	115	102	92	83	76	71	65	61	57
03	UC	2	0,98	196	147	118	98	84	73	65	59	53	49	45	42	39	37
	UC	3	1,20	240	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45
	UC	4	1,39	277	208	166	139	119	104	92	83	76	69	64	59	55	52
	UC	5	1,55	-	232	186	155	133	116	103	93	85	77	72	66	62	58
	XC	6	1,70	-	255	204	170	145	127	113	102	93	85	78	73	68	64
	XC	7	1,83	-	275	220	183	157	137	122	110	100	92	85	79	73	69
04	UC	2	1,31	261	196	157	131	112	98	87	78	71	65	60	56	52	49
	UC	3	1,60	-	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60
	UC	4	1,85	-	277	222	185	158	139	123	111	101	92	85	79	74	69
	UC	5	2,07	-	-	248	207	177	155	138	124	113	103	95	89	83	77
	XC	6	2,26	-	-	272	226	194	170	151	136	123	113	104	97	91	85
	XC	7	2,44	-	-	293	244	209	183	163	147	133	122	113	105	98	92
05	UC	2	1,63	-	245	196	163	140	122	109	98	89	82	75	70	65	61
	UC	3	2,00	-	-	240	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75
	UC	4	2,31	-	-	277	231	198	173	154	139	126	115	107	99	92	87
	UC	5	2,58	-	-	-	258	221	194	172	155	141	129	119	111	103	97
	UC	6	2,83	-	-	-	283	242	212	189	170	154	141	131	121	113	106
	XC	7	3,06	-	-	-	262	229	204	183	167	153	141	131	122	115	
06	UC	2	1,96	-	294	235	196	168	147	131	118	107	98	90	84	78	73
	UC	3	2,40	-	-	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90
	UC	4	2,77	-	-	-	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104
	UC	5	3,10	-	-	-	-	266	232	207	186	169	155	143	133	124	116
	UC	6	3,39	-	-	-	-	291	255	226	204	185	170	157	145	136	127
	XC	7	3,67	-	-	-	-	275	244	220	200	183	169	157	147	137	
08	UC	2	2,61	-	-	-	261	224	196	174	157	143	131	121	112	105	98
	UC	3	3,20	-	-	-	-	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120
	UC	4	3,70	-	-	-	-	-	277	246	222	202	185	171	158	148	139
	UC	5	4,13	-	-	-	-	-	-	275	248	225	207	191	177	165	155
	UC	6	4,53	-	-	-	-	-	-	-	272	247	226	209	194	181	170
	XC	7	4,89	-	-	-	-	-	-	-	293	267	244	226	209	196	183

Classificação de tamanho de gota e código de cores com base na norma ANSI/ASAE S572.3
Código de cores e tamanho do bico com base na norma ISO 10625: 2005 (E).

**Para pressões inferiores a 1 BAR, o ângulo de pulverização do bico pode ser reduzido e exigirá uma altura de barra de 30 pol. para manter a distribuição de pulverização.

Características	
Uso comum	Herbicida sistêmico
Padrão	Leque plano
Tecnologia	Indução de ar
Material	Poliacetil
Ângulo da pulverização	130°
Faixa de pressão	30-100 PSI (2-6,9 BAR)
Configuração	Pontas, FastCaps
Altura ótima da barra	
Espacamento de 15" (35 cm)	12-25" (30-60 cm)
Espacamento de 20" (50 cm)	18-30" (45-75 cm)

Códigos	
Pontas	FastCaps
ULD130-02	FC-ULD130-02
ULD130-025	FC-ULD130-025
ULD130-03	FC-ULD130-03
ULD130-04	FC-ULD130-04
ULD130-05	FC-ULD130-05
ULD130-06	FC-ULD130-06
ULD130-08	FC-ULD130-08

Filtro para reposição	
TS02-100	Filtro de malha 100 (Tamanhos 02-03)
TS02-50	Filtro de malha 50 (Tamanhos 04-08)

Anel de vedação para reposição	
10BG-2270-0150	

Código de cores	Classificação
XF	Extremamente fina
VF	Muito fina
F	Fina
M	Média
C	Grossa
VC	Muito grossa
XC	Extremamente grossa
UC	Ultragrossa



375 Fifth Avenue NW | New Brighton, MN 55112 | United States | Ph: 651.766.6300 | Fx: 651.766.6600 | [pentair.com](https://www.pentair.com)

Todas as marcas comerciais e logotipos da Pentair indicados são propriedade da Pentair. Marcas comerciais e logotipos registrados e não registrados de terceiros são propriedade de seus respectivos proprietários. Por aprimorar continuamente seus produtos e serviços, a Pentair se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. A Pentair é uma empresa que oferece oportunidades iguais de emprego.

©2023 Pentair. Todos os direitos reservados.

HYP13340-PT (05-03-23)