

ORDERING INSTRUCTIONS	
Standard Ball Tip	UNI6540TIP
Quick-Change Tip	UNI6540QCTIP
Threaded Tips (ie 1/4" NPT)	UNI14NPT6540TIP

FULL JET

SPRAY ANGLE	FLOW FACTOR	TIP COLOR	SPRAY TIPS AVAILABLE						CAPACITY (US) GPM at PSI						EQUIVALENT ORIFICE DIAMETER (")	
			QUICK CHANGE	STANDARD BALL	THREADED TIPS NPT or BSPT				5 PSI	10 PSI	15 PSI	20 PSI	30 PSI	40 PSI		60 PSI
					1/8	1/4	3/8	1/2								
0°	05	Grey	•	•	•	•	•	•	0.18	0.25	0.31	0.35	0.43	0.50	0.61	0.057
	10	Black	•	•	•	•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	15	Orange	•	•	•	•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.094
	20	Dk Grey	•	•	•	•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	30	Dk Green	•	•	•	•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Yellow	•	•	•	•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Blue	•	•	•	•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
	60	Grey	•	•	•	•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
	70	Grey	•	•	•	•	•	•	2.47	3.50	4.29	4.95	6.05	7.00	8.57	0.203
	80	Dk Green	•	•	•	•	•	•	2.83	4.00	4.90	5.66	6.93	8.00	9.80	0.219
	90	Lt Green	•	•	•	•	•	•	3.18	4.50	5.51	6.36	7.79	9.00	11.02	0.234
	100	Orange	•	•	•	•	•	•	3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	0.25
	120	Beige	•	•	•	•	•	•	4.24	6.00	7.35	8.48	10.39	12.00	14.69	0.266
150	White	•	•	•	•	•	•	5.30	7.50	9.19	10.61	13.00	15.00	18.37	0.285	
200	Dk Grey	•	•	•	•	•	•	7.07	10.00	12.25	14.14	17.32	20.00	24.50	0.344	

Custom Flow Rate and Spray Angle available upon request

FLAT SPRAY

15°	50	Pink	•		•	•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
	10	Dk Blue			•				0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
20°	35	Lt Green	•			•	•	•	1.23	1.75	2.15	2.48	3.03	3.50	4.28	0.146
	03	Black	•			•	•	•	0.11	0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.37	0.043
30°	10	Brown	•			•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	12	Pink	•			•	•	•	0.43	0.60	0.74	0.85	1.04	1.20	1.47	0.751
	15	Lt Blue	•			•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.094
	20	Dk Green	•			•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	25	Grey	•			•	•	•	0.89	1.25	1.53	1.77	2.17	2.50	3.06	0.125
	30	Purple	•			•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Black		•					1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	70	Red	•			•	•	•	2.47	3.50	4.29	4.95	6.05	7.00	8.57	0.203
	80	Lt Green	•			•	•	•	2.83	4.00	4.90	5.66	6.93	8.00	9.80	0.219
	90	Blue	•			•	•	•	3.18	4.50	5.51	6.36	7.79	9.00	11.02	0.234
	100	Lt Green	•	•		•	•	•	3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	0.250
120	Pink	•			•	•	•	4.24	6.00	7.35	8.48	10.39	12.00	14.69	0.266	
40°	10	Black	•			•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	20	Turquoise		•					0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	40	Yellow	•	•		•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Dk Green	•	•		•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
50°	03	Yellow	•			•	•	•	0.11	0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.37	0.043
	10	Black	•			•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	12	Red	•			•	•	•	0.43	0.60	0.74	0.85	1.04	1.20	1.47	0.751
	15	Dk Blue	•			•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.815
	20	Lt. Green	•	•		•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	25	Black	•			•	•	•	0.89	1.25	1.53	1.77	2.17	2.50	3.06	0.125
	30	Blue	•			•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Mauve	•	•		•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Pink	•	•		•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
	60	Orange	•	•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
	70	Blue	•	•		•	•	•	2.47	3.50	4.29	4.95	6.05	7.00	8.57	0.203
80	Dk Green	•	•		•	•	•	2.83	4.00	4.90	5.66	6.93	8.00	9.80	0.219	
90	Dk Green	•	•		•	•	•	3.18	4.50	5.51	6.36	7.79	9.00	11.02	0.234	
100	Grey	•	•		•	•	•	3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	0.250	
120	Red	•			•	•	•	4.24	6.00	7.35	8.48	10.39	12.00	14.69	0.266	
65°	03	Grey			•				0.11	0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.37	0.043
	10	Black	•			•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	15	Lt. Blue	•			•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.815
	20	Grey	•	•		•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	30	Purple	•	•		•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Yellow	•	•		•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Red	•	•		•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
	60	Green	•	•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
80°	02	Grey			•				0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.24	0.034
	06	Lt. Green	•	•		•	•	•	0.21	0.30	0.37	0.42	0.52	0.60	0.73	0.062
	10	Black	•	•		•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.080
	20	Yellow	•	•		•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
	30	Purple	•	•		•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Beige	•	•		•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Dk. Green	•	•		•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
95°	60	Beige	•	•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
	70	Beige	•	•		•	•	•	2.47	3.50	4.29	4.95	6.05	7.00	8.57	0.203
	03	Orange	•			•	•	•	0.11	0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.37	0.043
	04	Black			•				0.14	0.20	0.24	0.28	0.35	0.40	0.49	0.047
	10 (EXT)	Black	•			•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.068
	20	Red	•			•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.109
110°	30 (EXT)	Grey	•			•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.141
	40	Black	•			•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.156
	50	Bronze		•		•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.172
	60	Dk Green		•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
120°	60	Dk Green		•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.186
	03	Teal	•			•	•	•	0.11	0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.37	0.043
	06	Orange	•			•	•	•	0.21	0.30	0.37	0.42	0.52	0.60	0.73	0.062
120°	08	Yellow	•			•	•	•	0.28	0.40	0.49	0.57	0.69	0.80	0.98	0.072
	10	Grey	•	•		•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.080
	15	Blue	•	•		•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.031
70	Black	•	•		•	•	•	2.47	3.50	4.29	4.95	6.05	7.00	8.57	0.203	

Custom Flow Rate and Spray Angle available upon request

PLUGTIP	Blank	Grey	•	•		•	•	•								
---------	-------	------	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ORDERING INSTRUCTIONS	
Standard Ball Tip	UNI6540TIP
Quick-Change Tip	UNI6540QTIP
Threaded Tips (ie 1/4" NPT)	UNI14NPT6540TIP

FULL CONE

SPRAY ANGLE	FLOW FACTOR	TIP COLOR	SPRAY TIPS AVAILABLE						CAPACITY (US) GPM at PSI						EQUIVALENT ORIFICE DIAMETER (")	
			QUICK CHANGE	STANDARD BALL	THREADED TIPS NPT or BSPT				5 PSI	10 PSI	15 PSI	20 PSI	30 PSI	40 PSI		60 PSI
					1/8	1/4	3/8	1/2								
40°	16FC	Blue		•					1.13	1.60	1.96	2.26	2.77	3.20	3.92	0.098
	25FC	Red		•					1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.125
	27FC	Pink		•					1.91	2.70	3.31	3.83	4.68	5.40	6.61	0.130
50°	50FC	Purple					•	3.50	5.00	6.10	7.10	8.70	10.00	12.20	12.20	0.195
65°	02FC	Dk Green	•		•	•	•		0.16	0.20	0.24	0.28	0.35	0.40	0.49	0.02
	03FC	Black	•		•	•	•		0.21	0.30	0.37	0.42	0.52	0.60	0.73	0.043
	05FC	Red	•		•	•	•		0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.057
	07FC	Orange	•		•	•	•		0.49	0.70	0.88	1.00	1.25	1.45	1.79	0.075
	08FC	Blue	•	•					0.67	0.80	0.98	1.14	1.40	1.62	1.99	0.078
	09FC	Lt Green	•		•	•	•		0.64	0.90	1.10	1.27	1.56	1.80	2.20	0.080
	10FC	Teal	•		•	•	•		0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.40	0.081
	11FC	Yellow	•	•					0.78	1.10	1.35	1.56	1.90	2.20	2.69	0.083
	12FC	Pink	•	•		•	•	•	0.85	1.20	1.47	1.70	2.08	2.40	2.94	0.085
	15FC	Purple	•		•	•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.094
	16FC	Blue	•	•					1.13	1.60	1.96	2.26	2.77	3.20	3.92	0.098
	25FC	Red		•					1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.125
	27FC	Pink		•					1.91	2.70	3.31	3.83	4.68	5.40	6.61	0.130
	28FC	Red		•		•	•	•	1.98	2.80	3.43	3.96	4.85	5.60	6.86	0.132
	30FC	Teal		•		•	•	•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.141
35FC	Blue		•					2.47	3.50	4.29	4.95	6.06	7.00	8.57	0.148	
40FC	Blue		•					2.80	4.00	4.90	5.70	6.90	8.00	9.80	0.156	
29FC	Dk Green		•					2.05	2.90	3.55	4.10	5.02	5.80	7.50	0.139	
52FC	Pink		•					3.68	5.20	6.37	7.35	9.00	10.40	12.73	0.178	
80°	17FC	Yellow		•				1.20	1.70	2.22	2.40	2.90	3.50	4.16	4.16	0.102
	50FC	Black		•				3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	12.25	0.172
90°	20FC	Blue					•	1.41	2.00	2.40	2.80	3.50	4.00	4.90	0.102	
	25FC	Red					•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.125	
	30FC	Lt Green					•	2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.141	
	45FC	Black					•	3.20	4.50	5.50	6.40	7.80	9.00	11.00	0.162	
	50FC	Purple				•	3.50	5.00	6.10	7.10	8.70	10.00	12.20	12.20	0.195	
120°	53FC	Black		•			•	3.75	5.30	6.49	7.49	9.10	10.60	12.98	0.180	
	20FC	Lt Blue					•	1.41	2.00	2.40	2.80	3.50	4.00	4.90	0.102	
	25FC	Pink					•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.125	
	45FC	Blue					•	3.20	4.50	5.50	6.40	7.80	9.00	11.00	0.162	
	50FC	Lt Purple					•	3.50	5.00	6.10	7.10	8.70	10.00	12.20	0.195	
53FC	Teal		•				3.75	5.30	6.49	7.49	9.10	10.60	12.98	0.180		

Custom Flow Rate and Spray Angle available upon request

HOLLOW CONE

30°	07HC	Teal	•	•					0.49	0.70	0.86	1.00	1.21	1.40	1.71	0.068
	11HC	Dk Green	•	•					0.78	1.10	1.35	1.56	1.90	2.20	2.69	0.083
	12HC	Yellow	•	•					0.85	1.20	1.47	1.70	2.08	2.40	2.94	0.085
	16HC	Bronze	•	•					1.13	1.60	1.96	2.26	2.77	3.20	3.92	0.098
	20HC	Red	•	•					1.41	2.00	2.40	2.80	3.50	4.00	4.90	0.109
	50HC	Grey	•	•					3.50	5.00	6.10	7.10	8.70	10.00	12.20	0.172
50°	08HC	Orange	•	•					0.67	0.80	0.98	1.14	1.40	1.62	1.99	0.072
	11HC	Dk Green	•	•					0.78	1.10	1.35	1.56	1.90	2.20	2.69	0.083
	12HC	Beige	•	•					0.85	1.20	1.47	1.70	2.08	2.40	2.94	0.085
	16HC	Mauve	•	•					1.13	1.60	1.96	2.26	2.77	3.20	3.92	0.098
	20HC	Orange	•	•					1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.109
	29HC	Dk Green	•	•					2.05	2.90	3.55	4.10	5.02	5.80	7.50	0.139
	30HC	Blue		•					2.12	3.00	3.68	4.24	5.20	6.00	7.35	0.141
65°	20HC	Teal	•	•					1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.094
	25HC	Red		•					1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.125
	28HC	Blue		•					1.98	2.80	3.43	3.96	4.85	5.60	6.86	0.132
	35HC	Blue		•					2.47	3.50	4.29	4.95	6.06	7.00	8.57	0.148
50HC	Black	•	•					3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	0.172	
90°	08HC	Blue		•				0.67	0.80	0.98	1.14	1.40	1.62	1.99	0.072	
110°	27HC	Teal		•				1.91	2.70	3.31	3.83	4.68	5.40	6.61	0.130	



Custom Flow Rate and Spray Angle available upon request

RIGHT ANGLE HOLLOW CONE

SPRAY ANGLE	FLOW FACTOR	TIP COLOR	THREADED TIPS NPT or BSPT			CAPACITY (US) GPM at PSI						EQUIVALENT ORIFICE DIAMETER (BODY)	EQUIVALENT ORIFICE DIAMETER (TIPS)	
			1/4 M	3/8 M	3/8 F	5 PSI	10 PSI	15 PSI	20 PSI	30 PSI	40 PSI			60 PSI
70°	1.0HC	Black	•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.096	0.195
	1.5HC	Black	•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.125	0.195
	2.0HC	Black	•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.140	0.195
	3.0HC	Black	•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.203	0.354
	4.0HC	Black	•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.265	0.354
90°	5.0HC	Black	•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.3125	0.354
	1.0HC	Black	•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.096	0.195
	1.5HC	Black	•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.125	0.195
	2.0HC	Black	•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.140	0.195
	3.0HC	Black	•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.203	0.354
	4.0HC	Black	•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.265	0.354
120°	5.0HC	Black	•	•	•	1.77	2.50	3.06	3.54	4.33	5.00	6.12	0.3125	0.354
	10.0HC	Black	•	•	•	3.54	5.00	6.12	7.07	8.66	10.00	12.25	0.316	0.354
	0.1HC	Black	•			0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.038	0.105
	0.2HC	Black	•			0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.24	0.055	0.105
	0.4HC	Black	•			0.14	0.20	0.24	0.29	0.35	0.40	0.49	0.063	0.105
	0.5HC	Black	•	•	•	0.18	0.25	0.31	0.35	0.43	0.50	0.61	0.073	0.105
	0.8HC	Black	•			0.28	0.40	0.49	0.57	0.70	0.80	0.98	0.082	0.195
	1.0HC	Black	•	•	•	0.35	0.50	0.61	0.71	0.87	1.00	1.23	0.096	0.195
	1.5HC	Black	•	•	•	0.53	0.75	0.92	1.06	1.30	1.50	1.84	0.125	0.195
	2.0HC	Black	•	•	•	0.71	1.00	1.22	1.41	1.73	2.00	2.45	0.140	0.195
3.0HC	Black	•	•	•	1.06	1.50	1.84	2.12	2.60	3.00	3.67	0.152	0.354	
4.0HC	Black	•	•	•	1.41	2.00	2.45	2.83	3.46	4.00	4.90	0.183	0.354	