



HOLLOW CONE - SWIRLTIP DISC & CORES 25°-110°



DISC



CORE

The Hypro SwirlTip disc and core hollow-cone spray nozzles produce finely atomized droplets.

- ◆ Hollow cone pattern in a variety of spray pattern widths
- ◆ Discs conveniently packaged in a quantity of ten

US UNITS

Disc	Core	Spray Angle at 40 PSI	Color Disc/Core	US Gallon/Min							
				PSI							
				10	20	30	40	60	80	100	150
30-DC-01	30-CR-13	50	Gray/Red	-	-	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.13
30-DC-015	30-CR-13	55	Black/Red	-	-	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.14
30-DC-02	30-CR-13	65	Brown/Red	-	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.16
30-DC-03	30-CR-13	70	Orange/Red	-	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17
30-DC-04	30-CR-13	80	Red/Red	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	0.23
30-DC-01	30-CR-23	45	Gray/LightBlue	-	-	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.14
30-DC-015	30-CR-23	50	Black/LightBlue	-	-	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	0.16
30-DC-02	30-CR-23	70	Brown/LightBlue	-	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.21
30-DC-03	30-CR-23	70	Orange/LightBlue	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.22
30-DC-04	30-CR-23	80	Red/LightBlue	0.08	0.11	0.13	0.15	0.19	0.22	0.24	0.30
30-DC-05	30-CR-23	90	Blue/LightBlue	0.09	0.13	0.16	0.18	0.22	0.25	0.28	0.35
30-DC-06	30-CR-23	90	Yellow/LightBlue	0.10	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.40
30-DC-01	30-CR-25	25	Gray/Yellow	-	-	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19
30-DC-015	30-CR-25	40	Black/Yellow	-	-	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26
30-DC-02	30-CR-25	50	Brown/Yellow	-	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.30
30-DC-03	30-CR-25	60	Orange/Yellow	0.09	0.13	0.16	0.19	0.23	0.27	0.30	0.36
30-DC-04	30-CR-25	75	Red/Yellow	0.14	0.19	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43	0.53
30-DC-05	30-CR-25	80	Blue/Yellow	0.18	0.25	0.30	0.35	0.43	0.49	0.55	0.68
30-DC-06	30-CR-25	85	Yellow/Yellow	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87
30-DC-07	30-CR-25	90	Green/Yellow	0.25	0.35	0.43	0.50	0.61	0.71	0.79	0.97
30-DC-08	30-CR-25	95	White/Yellow	0.30	0.42	0.52	0.60	0.73	0.85	0.95	1.16
30-DC-10	30-CR-25	100	LimeGreen/Yellow	0.38	0.53	0.65	0.75	0.92	1.06	1.19	1.45
30-DC-12	30-CR-25	110	RoyalBlue/Yellow	0.46	0.65	0.80	0.93	1.13	1.31	1.46	1.79
30-DC-01	30-CR-45	25	Gray/Green	-	-	-	0.12	0.15	0.17	0.19	0.23
30-DC-015	30-CR-45	35	Black/Green	-	-	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25	0.31
30-DC-02	30-CR-45	45	Brown/Green	-	0.14	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.39
30-DC-03	30-CR-45	55	Orange/Green	-	0.16	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36	0.44
30-DC-04	30-CR-45	70	Red/Green	0.18	0.25	0.30	0.35	0.43	0.49	0.55	0.68
30-DC-05	30-CR-45	75	Blue/Green	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87
30-DC-06	30-CR-45	80	Yellow/Green	0.29	0.41	0.50	0.58	0.70	0.81	0.91	1.11
30-DC-07	30-CR-45	85	Green/Green	0.34	0.48	0.58	0.68	0.83	0.95	1.07	1.31
30-DC-08	30-CR-45	90	White/Green	0.41	0.58	0.71	0.83	1.01	1.17	1.30	1.60
30-DC-10	30-CR-45	95	LimeGreen/Green	0.55	0.78	0.95	1.10	1.35	1.56	1.74	2.13
30-DC-12	30-CR-45	100	RoyalBlue/Green	0.67	0.95	1.16	1.34	1.64	1.90	2.12	2.60

DC/CR DISC CORE

	40 PSI	50 PSI	60 PSI	70 PSI	80 PSI	90 PSI	100 PSI	125 PSI	150 PSI
30-DC-01/30-CR-23	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-015/30-CR-23	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-02/30-CR-23	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-03/30-CR-23	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-04/30-CR-23	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-05/30-CR-23	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-06/30-CR-23	M	F	F	F	F	F	F	F	VF
30-DC-01/30-CR-25	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-015/30-CR-25	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-02/30-CR-25	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-03/30-CR-25	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-04/30-CR-25	M	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-05/30-CR-25	M	M	M	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-06/30-CR-25	M	M	M	M	M	M	F	F	F
30-DC-07/30-CR-25	M	M	M	M	M	M	M	F	F
30-DC-08/30-CR-25	C	C	C	C	M	M	M	M	M
30-DC-10/30-CR-25	C	C	C	C	C	M	M	M	M
30-DC-01/30-CR-45	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-015/30-CR-45	M	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-02/30-CR-45	M	M	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-03/30-CR-45	M	M	M	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-04/30-CR-45	M	M	M	M	F	F	F	VF	VF
30-DC-05/30-CR-45	M	M	M	M	M	F	F	F	VF
30-DC-06/30-CR-45	C	M	M	M	M	M	M	F	F
30-DC-07/30-CR-45	C	C	M	M	M	M	M	M	F
30-DC-08/30-CR-45	C	C	C	M	M	M	M	M	M

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.

HOLLOW CONE - SWIRLTIP DISC & CORES 25°-110°



METRIC UNITS

Disc	Core	Spray Angle at 2,75 BAR	Color Disc/Core	Flow L/min							
				Pressure BAR							
				1	2	3	4	5	6	8	10
30-DC-01	30-CR-13	50	Gray/Red	0,16	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,44	0,49
30-DC-015	30-CR-13	55	Black/Red	0,17	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41	0,47	0,53
30-DC-02	30-CR-13	65	Brown/Red	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52	0,58
30-DC-03	30-CR-13	70	Orange/Red	0,21	0,29	0,36	0,42	0,46	0,51	0,59	0,66
30-DC-04	30-CR-13	80	Red/Red	0,27	0,38	0,47	0,54	0,61	0,66	0,77	0,86
30-DC-01	30-CR-23	45	Gray/LightBlue	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,46	0,51
30-DC-015	30-CR-23	50	Black/LightBlue	0,21	0,29	0,36	0,42	0,46	0,51	0,59	0,66
30-DC-02	30-CR-23	70	Brown/LightBlue	0,23	0,32	0,39	0,45	0,50	0,55	0,64	0,71
30-DC-03	30-CR-23	70	Orange/LightBlue	0,27	0,38	0,47	0,54	0,61	0,66	0,77	0,86
30-DC-04	30-CR-23	80	Red/LightBlue	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96	1,08
30-DC-05	30-CR-23	90	Blue/LightBlue	0,41	0,58	0,71	0,82	0,92	1,00	1,16	1,30
30-DC-06	30-CR-23	90	Yellow/LightBlue	0,48	0,68	0,83	0,96	1,07	1,17	1,36	1,52
30-DC-01	30-CR-25	25	Gray/Yellow	0,23	0,33	0,40	0,46	0,52	0,57	0,65	0,73
30-DC-015	30-CR-25	40	Black/Yellow	0,30	0,42	0,52	0,60	0,67	0,74	0,85	0,95
30-DC-02	30-CR-25	50	Brown/Yellow	0,36	0,51	0,63	0,73	0,81	0,89	1,03	1,15
30-DC-03	30-CR-25	60	Orange/Yellow	0,43	0,61	0,75	0,87	0,97	1,06	1,22	1,37
30-DC-04	30-CR-25	75	Red/Yellow	0,66	0,93	1,14	1,32	1,47	1,61	1,86	2,08
30-DC-05	30-CR-25	80	Blue/Yellow	0,80	1,13	1,38	1,59	1,78	1,95	2,25	2,52
30-DC-06	30-CR-25	85	Yellow/Yellow	1,00	1,42	1,74	2,01	2,25	2,46	2,84	3,18
30-DC-07	30-CR-25	90	Green/Yellow	1,18	1,67	2,05	2,37	2,65	2,90	3,35	3,74
30-DC-08	30-CR-25	95	White/Yellow	1,39	1,97	2,41	2,78	3,11	3,41	3,94	4,40
30-DC-10	30-CR-25	100	LimeGreen/Yellow	1,73	2,45	3,00	3,46	3,87	4,24	4,90	5,48
30-DC-12	30-CR-25	110	RoyalBlue/Yellow	2,12	3,00	3,67	4,24	4,74	5,19	5,99	6,70
30-DC-01	30-CR-45	25	Gray/Green	0,28	0,39	0,48	0,55	0,62	0,68	0,78	0,88
30-DC-015	30-CR-45	35	Black/Green	0,37	0,52	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05	1,17
30-DC-02	30-CR-45	45	Brown/Green	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31	1,46
30-DC-03	30-CR-45	55	Orange/Green	0,53	0,74	0,91	1,05	1,17	1,29	1,49	1,66
30-DC-04	30-CR-45	70	Red/Green	0,82	1,16	1,42	1,64	1,83	2,01	2,32	2,59
30-DC-05	30-CR-45	75	Blue/Green	1,03	1,45	1,78	2,06	2,30	2,52	2,91	3,25
30-DC-06	30-CR-45	80	Yellow/Green	1,32	1,87	2,29	2,64	2,96	3,24	3,74	4,18
30-DC-07	30-CR-45	85	Green/Green	1,55	2,19	2,68	3,09	3,46	3,79	4,38	4,89
30-DC-08	30-CR-45	90	White/Green	1,92	2,71	3,32	3,83	4,29	4,70	5,42	6,06
30-DC-10	30-CR-45	95	LimeGreen/Green	2,54	3,59	4,40	5,08	5,68	6,22	7,19	8,03
30-DC-12	30-CR-45	100	RoyalBlue/Green	3,10	4,38	5,37	6,20	6,93	7,59	8,77	9,80

Features		
Common Use	Plant Health	
Pattern	Hollow Cone	
Technology	Swirl	
Material	Polyacetal	
Spray Angle	25° - 110°	
Pressure Range	10-150 PSI (1-10 BAR)	
Configuration	Nozzle	
Part Numbers		
Discs	Discs (10 per Bag)	Cores
30-DC-01	10BG-30-DC-01	30-CR-13
30-DC-015	10BG-30-DC-015	30-CR-23
30-DC-02	10BG-30-DC-02	30-CR-25
30-DC-03	10BG-30-DC-03	30-CR-45
30-DC-04	10BG-30-DC-04	-
30-DC-05	10BG-30-DC-05	-
30-DC-06	10BG-30-DC-06	-
30-DC-07	10BG-30-DC-07	-
30-DC-08	10BG-30-DC-08	-
30-DC-10	10BG-30-DC-10	-
30-DC-12	10BG-30-DC-12	-

DC/CR DISC CORE

	2.5 BAR	3 BAR	3.5 BAR	4 BAR	4.5 BAR	5 BAR	5.5 BAR	6 BAR
30-DC-01/30-CR-23	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-02/30-CR-23	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-03/30-CR-23	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-04/30-CR-23	F	F	F	F	F	F	F	F
30-DC-05/30-CR-23	M	F	F	F	F	F	F	F
30-DC-06/30-CR-23	M	M	F	F	F	F	F	F
30-DC-01/30-CR-25	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-015/30-CR-25	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-02/30-CR-25	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-03/30-CR-25	M	F	F	F	F	F	F	VF
30-DC-04/30-CR-25	M	M	F	F	F	F	F	F
30-DC-05/30-CR-25	M	M	M	M	M	M	F	F
30-DC-06/30-CR-25	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-07/30-CR-25	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-08/30-CR-25	C	C	C	C	C	C	M	M
30-DC-10/30-CR-25	C	C	C	C	C	C	C	M
30-DC-01/30-CR-45	M	F	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-015/30-CR-45	M	M	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-02/30-CR-45	M	M	M	F	F	F	F	VF
30-DC-03/30-CR-45	M	M	M	M	F	F	F	F
30-DC-04/30-CR-45	M	M	M	M	M	M	M	F
30-DC-05/30-CR-45	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-06/30-CR-45	C	M	M	M	M	M	M	F
30-DC-07/30-CR-45	C	C	C	M	M	M	M	M
30-DC-08/30-CR-45	C	C	C	C	M	M	M	M

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.