



HOLLOW CONE - HCX 80°



The Hypro Hollow-Cone spray nozzles are excellent for fungicide and insecticide application. The HCX produces finely atomized droplets in a hollow-cone, 80-degree pattern.

- ◆ Precision-molded in polyacetal for durable product life
- ◆ Wide operating pressure

US UNITS

Spray Nozzle	Flow Rate GPM											
	Pressure (PSI)											
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
30HCX2	0.030	0.034	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058
30HCX3	0.050	0.056	0.061	0.066	0.071	0.075	0.079	0.083	0.087	0.090	0.094	0.097
30HCX4	0.070	0.078	0.086	0.093	0.099	0.105	0.111	0.116	0.121	0.126	0.131	0.136
30HCX6	0.102	0.114	0.125	0.135	0.144	0.153	0.161	0.169	0.177	0.184	0.191	0.198
30HCX8	0.133	0.149	0.163	0.176	0.188	0.200	0.210	0.221	0.230	0.240	0.249	0.258
30HCX9	0.148	0.165	0.181	0.196	0.209	0.222	0.234	0.245	0.256	0.267	0.277	0.287
30HCX10	0.164	0.183	0.201	0.217	0.232	0.246	0.259	0.272	0.284	0.296	0.307	0.318
30HCX12	0.203	0.227	0.249	0.269	0.287	0.305	0.321	0.337	0.352	0.366	0.380	0.393
30HCX18	0.300	0.335	0.367	0.397	0.424	0.450	0.474	0.497	0.520	0.541	0.561	0.581

Features	
Common Use	Plant Health
Pattern	Hollow Cone
Technology	Swirl
Material	Polyacetal
Spray Angle	80°
Pressure Range	40-150 PSI (3-10 BAR)
Configuration	Nozzle

HCX80° - HOLLOW CONE

	40 PSI	50 PSI	60 PSI	70 PSI	80 PSI	90 PSI	100 PSI	125 PSI	150 PSI
30HCX2	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX3	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30HCX4	F	F	F	F	F	F	F	F	VF
30HCX6	M	F	F	F	F	F	F	F	F
30HCX8	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX9	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX10	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX12	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX18	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.

Part Numbers (Bags of 10)

Nozzles 80°	Caps (25 Pack)
30HCX2	CAP04-20
30HCX3	CAP04-20
30HCX4	CAP04-20
30HCX6	CAP04-20
30HCX8	CAP04-20
30HCX9	CAP04-20
30HCX10	CAP04-20
30HCX12	CAP04-20
30HCX18	CAP04-20

METRIC UNITS

Spray Nozzle	Flow Rate L/min											
	Pressure (BAR)											
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10
30HCX2	0,132	0,143	0,152	0,162	0,170	0,179	0,187	0,194	0,202	0,216	0,229	0,241
30HCX3	0,199	0,215	0,230	0,244	0,257	0,269	0,281	0,293	0,304	0,325	0,345	0,363
30HCX4	0,265	0,286	0,306	0,325	0,342	0,359	0,375	0,390	0,405	0,433	0,459	0,484
30HCX6	0,397	0,429	0,458	0,486	0,513	0,538	0,561	0,584	0,606	0,648	0,688	0,725
30HCX8	0,530	0,572	0,612	0,649	0,684	0,718	0,750	0,780	0,810	0,865	0,918	0,968
30HCX9	0,596	0,644	0,688	0,730	0,769	0,807	0,843	0,877	0,910	0,973	1,032	1,088
30HCX10	0,662	0,715	0,764	0,811	0,855	0,896	0,936	0,974	1,011	1,081	1,147	1,209
30HCX12	0,750	0,810	0,866	0,919	0,968	1,016	1,061	1,104	1,146	1,225	1,299	1,369
30HCX18	1,180	1,275	1,363	1,445	1,523	1,598	1,669	1,737	1,802	1,927	2,044	2,154

HCX80° - HOLLOW CONE

	3 BAR	4 BAR	5 BAR	6 BAR	7 BAR	8 BAR	9 BAR	10 BAR	11 BAR
30HCX2	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX3	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30HCX4	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
30HCX6	M	F	F	F	F	F	F	F	F
30HCX8	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX9	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX10	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX12	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX18	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.