



ORCHARD
VINEYARD

catalog 2022

ALBUZ

DISC & CORE

Ceramic
hollow-cone nozzle

SPECIFIC CHARACTERISTICS

- › ALBUZ® durable pink ceramic construction allows high spraying pressures to be used while maintaining performance and precision.
- › Hollow cone nozzle spraying fine droplets.
- › The combinations of Discs (AD) and Cores (AC) allow a wide choice of uses.

- › **Recommended pressure: 10 bar.**
- › Information about droplets size (see page 5)

HOLLOW CONE TABLE

		Orifice diameters	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 13	0,80	0,24	0,27	0,30	0,33	0,41	0,49	0,56	70°	79°
AD 2	AC 13	1,02	0,31	0,35	0,39	0,42	0,53	0,64	0,73	87°	97°
AD 3	AC 13	1,20	0,36	0,41	0,45	0,49	0,61	0,74	0,84	89°	98°
AD 4	AC 13	1,56	0,45	0,52	0,57	0,62	0,78	0,93	1,06	99°	103°
AD 5	AC 13	2,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
AD 1	AC 23	0,80	0,28	0,32	0,35	0,38	0,48	0,57	0,65	66°	74°
AD 2	AC 23	1,02	0,37	0,43	0,47	0,51	0,64	0,77	0,88	83°	93°
AD 3	AC 23	1,20	0,44	0,51	0,56	0,61	0,76	0,92	1,04	84°	92°
AD 4	AC 23	1,56	0,56	0,64	0,71	0,77	0,97	1,16	1,32	92°	98°
AD 5	AC 23	2,00	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,70	96°	99°
AD 6	AC 23	2,40	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2,00	99°	101°
AD 1	AC 25	0,80	0,41	0,46	0,51	0,55	0,70	0,84	0,95	50°	60°
AD 2	AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,80	1,01	1,21	1,38	57°	66°
AD 3	AC 25	1,20	0,72	0,81	0,90	0,98	1,23	1,48	1,68	63°	69°
AD 4	AC 25	1,56	1,02	1,16	1,28	1,39	1,75	2,10	2,39	75°	80°
AD 5	AC 25	2,00	1,41	1,60	1,77	1,92	2,42	2,90	3,30	77°	80°
AD 6	AC 25	2,40	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
AD 7	AC 25	2,80	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
AD 1	AC 45	0,80	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1,00	1,14	32°	39°
AD 2	AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1,00	1,26	1,51	1,72	46°	53°
AD 3	AC 45	1,20	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	48°	52°
AD 4	AC 45	1,56	1,35	1,54	1,70	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
AD 5	AC 45	2,00	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
AD 6	AC 45	2,40	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
AD 7	AC 45	2,80	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
AD 1	AC 46	0,80	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	23°	27°
AD 2	AC 46	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	26°	30°
AD 3	AC 46	1,20	1,20	1,37	1,51	1,64	2,06	2,48	2,82	30°	30°
AD 4	AC 46	1,56	2,03	2,32	2,56	2,78	3,50	4,20	4,78	35°	35°
AD 5	AC 46	2,00	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,30	40°	42°
AD 6	AC 46	2,40	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45°	46°
AD 7	AC 46	3,23	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°

FULL CONE TABLE

		Orifice diameters	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 31	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	39°	39°
AD 2	AC 31	1,02	0,82	0,93	1,03	1,12	1,41	1,69	1,92	87°	95°
AD 3	AC 31	1,20	0,87	0,99	1,10	1,19	1,50	1,80	2,05	65°	62°
AD 1	AC 35	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	34°	40°
AD 2	AC 35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	39°	39°
AD 3	AC 35	1,20	1,28	1,46	1,61	1,75	2,20	2,64	3,00	44°	42°
AD 4	AC 35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,30	4,89	77°	72°
AD 5	AC 35	2,00	2,62	2,98	3,30	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
AD 2	AC 56	1,02	0,88	1,00	1,11	1,20	1,52	1,82	2,07	21°	20°
AD 3	AC 56	1,20	1,19	1,36	1,50	1,63	2,05	2,46	2,80	28°	32°
AD 4	AC 56	1,56	2,05	2,33	2,58	2,8	3,52	4,23	4,81	35°	38°
AD 5	AC 56	2,00	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
AD 6	AC 56	2,10	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12,00	56°	49°
AD 7	AC 56	2,30	6,87	7,81	8,64	9,38	11,80	14,17	16,12	68°	64°

APPLICATIONS

All types of treatments
(herbicides,
fungicides, insecticides ...)



3-20 bar



80°



Full cone