

Alcon Industries, Inc.

Cast Alloy Nominal Chemistries

Alloy	C	Ni	Cr	Fe	Si	Mn	P	S	Mo	Co	W	Other
HA	.2 max	-----	8-10	BALANCE	1.0 max	.35-.65	.04 max	.04 max	.9-1.2	-----	-----	
HC	.5 max	4.0 max	26-30	BALANCE	2.0 max	1.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HD	.5 max	4-7	26-30	BALANCE	2.0 max	1.5 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HE	.2-.5	8-11	26-30	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HF	.2-.4	8-12	18-23	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HH	.2-.5	11-14	24-28	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HI	.2-.5	14-18	26-30	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HK	.2-.6	18-22	24-28	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HK-40	.4 max	18-22	24-28	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HL	.2-.6	18-22	28-32	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HN	.2-.5	23-27	19-23	BALANCE	2.0 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HP	.35-.75	33-37	24-28	BALANCE	2.5 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HT	.35-.75	33-37	15-19	BALANCE	2.5 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HU	.35-.75	37-41	17-21	BALANCE	2.5 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HW	.35-.75	58-62	10-14	BALANCE	2.5 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
HX	.35-.75	64-68	15-19	BALANCE	2.5 max	2.0 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	-----	
AI333	.3 max	44-47	24-27	BALANCE	1.7- 2.3	1.5 max	.03 max	.03 max	2.5-4	2.5-4	2.5-4	
AI 1	.4-.5	35-38	25-28	BALANCE	1.7- 2.3	.75 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	1.25-2	
AI 2	.15-.25	48-52	32-34	BALANCE	1.7- 2.3	.3 max	.04 max	.04 max	.5-1.5	-----	15-17	
AI22	.4-.6	46-50	26-30	BALANCE	1.75 max	1.5 max	.04 max	.04 max	.5 max	-----	4-6	
AI22CO	.4-.6	46-50	26-30	BALANCE	1.75 max	1.5 max	.04 max	.04 max	.5 max	2.5-4	4-6	
AI26	.5 max	24-28	26-30	BALANCE	1.7 max	.75 max	.04 max	.04 max	.5 max	4-6	-----	
AI600	.3 max	72 min	14-17	6-10	1.7- 2.3	.75 max	.03 max	.01 max	.5 max	-----	-----	
AI601	.3 max	58-63	21-25	BALANCE	1.7- 2.3	.5 max	.03 max	.01 max	.5 max	-----	-----	Al 1-1.7
AI625	.3 max	60 min	20-23	5.0 max	1.7- 2.3	.75 max	.03 max	.04 max	8-10	.5- 1.5	-----	Cb 3.1-4.1
Hast B	.3 max	60-64	1.0	BALANCE	1.7- 2.3	1.0 max	.04 max	.04 max	26-30	2- 3	-----	
Hast C	.3 max	52-56	14-17	BALANCE	1.7- 2.3	1.0 max	.04 max	.04 max	15-17	2- 3	3-5	
Hast X	.3 max	45-49	20-24	BALANCE	1.7- 2.3	1.0 max	.04 max	.04 max	8-10	1- 2	-----	
Supertherm	.35-.65	33-37	24-28	BALANCE	1.75 max	1.5 max	.04 max	.03 max	.5 max	14-16	4-6	
50/50	.1 max	48-52	BALANC E	1.0 max	1.0 max	.3 max	.02 max	.02 max	.5 max	-----	-----	
50/50 Cb	.1 max	48-52	BALANC E	1.0 max	1.0 max	.3 max	.02 max	.02 max	.5 max	-----	-----	Cb 1.4-1.7