

Technical data

BAS 310 - BAS 360

metrical

Machine						
Type		BAS 310	BAS 320	BAS 330	BAS 340	BAS 360
Welding range - band saws / band knives ¹						
Metal band saws (bi-metall/tungsten)	mm	6,0 x 0,4 - 41 x 1,3	6,0 x 0,4 - 54 x 1,6	15 x 0,6 - 80 x 1,65	25 x 0,9 - 105 x 1,65	-
Wood cutting saws	mm	3,0 x 0,4 - 50 x 1,0	6,0 x 0,4 - 50 x 1,1	15 x 0,6 - 100 x 1,1	25 x 0,8 - 120 x 1,3	35 x 0,4 - 215 x 1,6
Stainless steel saws	mm	6,0 x 0,4 - 35 x 0,8	10 x 0,4 - 40 x 0,8	25 x 0,5 - 50 x 0,8	25 x 0,5 - 60 x 0,8	30 x 0,8 - 80 x 0,8
Band knives	mm	6,0 x 0,4 - 50 x 0,8	6,0 x 0,4 - 50 x 1,0	25 x 0,4 - 80 x 1,1	30 x 0,5 - 120 x 1,1	40 x 0,6 - 120 x 1,3
Welding range - steel strip						
S235JR (St37-2)	mm ²	100	150	200	250	360
X5CrNi18-10 (1.4301)	mm ²	50	60	100	150	180
Clamping system						
Upset pressure	kN	6	10	16	26	26
Clamping width	mm	50	50	90	120	217
Thickness range	mm	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Performance						
Nominal capacity (50% DC)	kVA	10	25	25	45	70
Secondary voltage	steps	6	6	6	4	4
Dimensions and weight						
W x D x H	mm	1214 x 957 x 1982	1214 x 957 x 1982	1214 x 957 x 1982	1214 x 957 x 1982	1214 x 957 x 1982
Weight	kg	800	800	800	800	800

¹ typical area of application

Technical data

BAS 310 - BAS 360

imperial

Machine						
Type		BAS 310	BAS 320	BAS 330	BAS 340	BAS 360
Welding range - band saws / band knives¹						
Metal band saws (bi-metall/tungsten)	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 1 1/2 x 0,050	1/4 x 0,016 - 2 x 0,063	5/8 x 0,025 - 3 1/8 x 0,063	1 x 0,9 - 4 1/8 x 0,063	-
Wood cutting saws	<i>inch</i>	1/8 x 0,016 - 2 x 0,042	1/4 x 0,016 - 2 x 0,042	5/8 x 0,025 - 4 x 0,042	1 x 0,8 - 4 5/8 x 0,050	1 1/4 x 0,016 - 8 1/2 x 0,063
Stainless steel saws	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 1 1/4 x 0,032	3/8 x 0,016 - 1 1/2 x 0,032	1 x 0,020 - 2 x 0,032	1 x 0,020 - 2 3/8 x 0,032	1 1/8 x 0,8 - 3 1/8 x 0,032
Band knives	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 2 x 0,032	1/4 x 0,016 - 2 x 0,042	1 x 0,016 - 3 1/8 x 0,042	1 1/8 x 0,5 - 4 5/8 x 0,042	1 1/2 x 0,025 - 4 5/8 x 0,050
Welding range - steel strip						
S235JR (St37-2)	<i>SQ IN</i>	0,155	0,233	0,310	0,388	0,558
X5CrNi18-10 (1.4301)	<i>SQ IN</i>	0,078	0,093	0,155	0,233	0,279
Clamping system						
Upset pressure	<i>lbf</i>	1349	2248	3597	5845	5845
Clamping width	<i>inch</i>	2	2	3 1/2	4 5/8	8 1/2
Thickness range	<i>inch</i>	0,016 - 0,100	0,016 - 0,100	0,016 - 0,100	0,020 - 0,100	0,020 - 0,100
Performance						
Nominal capacity (50% DC)	<i>kVA</i>	10	25	25	45	70
Secondary voltage	<i>steps</i>	6	6	6	4	4
Dimensions and weight						
W x D x H	<i>inch</i>	47,8 x 37,7 x 78,0	47,8 x 37,7 x 78,0	47,8 x 37,7 x 78,0	47,8 x 37,7 x 78,0	47,8 x 37,7 x 78,0
Weight	<i>lb</i>	1765	1765	1765	1765	1765

¹ typical area of application