

Technical data

BAS 040 - BAS 065

metrical

Machine					
Type		BAS 040	BAS 050	BAS 060	BAS 065
Welding range - band saws / band knives ¹					
Metal band saws (bi-metall/tungsten)	mm	3,0 x 0,6 - 27 x 0,9	6,0 x 0,6 - 34 x 1,1	10 x 0,7 - 41 x 1,3	10 x 0,7 - 54 x 1,6
Wood cutting band saws	mm	5,0 x 0,4 - 40 x 1,0	6,0 x 0,4 - 50 x 1,0	10 x 0,7 - 60 x 1,0	10 x 0,7 - 60 x 1,0
Stainless steel band saws	mm	5,0 x 0,4 - 20 x 0,4	6,0 x 0,4 - 25 x 0,5	10 x 0,4 - 30 x 0,6	10 x 0,4 - 35 x 0,8
Band knives	mm	6,0 x 0,4 - 20 x 0,6	6,0 x 0,4 - 30 x 0,6	10 x 0,4 - 40 x 0,6	10 x 0,4 - 40 x 0,8
Welding range - steel strip					
S235JR (St37-2)	mm ²	40	75	90	100
X5CrNi18-10 (1.4301)	mm ²	20	40	50	50
Clamping system					
Upset pressure	kN	0,75	2,2	5,0	5,0
Clamping width	mm	40	50	60	60
Thickness range	mm	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
Performance					
Nominal capacity (50% DC)	kVA	3,5	4,5	10	20
Secondary voltage	steps	4	6	6	4
Dimensions and weight					
W x D x H	mm	600 x 450 x 430	750 x 950 x 600	920 x 950 x 800	950 x 700 x 800
Weight	kg	80	140	250	290

¹ typical area of application

Technical data

BAS 040 - BAS 065

imperial

Machine					
Type		BAS 040	BAS 050	BAS 060	BAS 065
Welding range - band saws / band knives¹					
Metal band saws (bi-metall/tungsten)	<i>inch</i>	1/8 x 0,025 - 1 x 0,035	1/4 x 0,025 - 1 1/4 x 0,042	3/8 x 0,028 - 1 1/2 x 0,050	3/8 x 0,028 - 2 x 0,063
Wood cutting band saws	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 1 1/2 x 0,042	1/4 x 0,016 - 2 x 0,042	3/8 x 0,028 - 2 3/8 x 0,042	3/8 x 0,028 - 2 3/8 x 0,042
Stainless steel band saws	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 3/4 x 0,016	1/4 x 0,016 - 1 x 0,020	3/8 x 0,016 - 1 1/8 x 0,025	3/8 x 0,016 - 1 1/4 x 0,032
Band knives	<i>inch</i>	1/4 x 0,016 - 3/4 x 0,025	1/4 x 0,016 - 1 1/8 x 0,025	3/8 x 0,016 - 1 1/2 x 0,025	3/8 x 0,016 - 1 1/2 x 0,032
Welding range - steel strip					
S235JR (St37-2)	<i>SQ IN</i>	0,062	0,116	0,140	0,155
X5CrNi18-10 (1.4301)	<i>SQ IN</i>	0,031	0,062	0,078	0,078
Clamping system					
Upset pressure	<i>lbf</i>	169	495	1124	1124
Clamping width	<i>inch</i>	1 1/2	2	2 3/8	2 3/8
Thickness range	<i>inch</i>	0,016 – 0,100	0,016 – 0,100	0,016 – 0,100	0,016 – 0,100
Performance					
Nominal capacity (50% DC)	<i>kVA</i>	2 ²	3 ²	1,2	3,5
Secondary voltage	<i>steps</i>	4	4	4	4
Dimensions and weight					
W x D x H	<i>inch</i>	23,6 x 17,7 x 16,9	29,5 x 37,4 x 23,6	36,2 x 37,4 x 31,5	37,4 x 27,6 x 31,5
Weight	<i>lb</i>	175	310	550	640

¹ typical area of application