

Technical data

BSS 016 - BSS 050

metrical

Machine					
Type		BSS 016	BSS 025	BSS 040	BSS 050
Welding range - band saws / band knives¹					
Metal band saws	mm	3,0 x 0,6 - 13 x 0,7	6,0 x 0,6 - 20 x 0,8	6,0 x 0,6 - 20 x 0,8	6,0 x 0,6 - 20 x 0,8
Wood cutting band saws	mm	3,0 x 0,6 - 16 x 0,7	6,0 x 0,4 - 25 x 0,7	6,0 x 0,6 - 40 x 0,8	6,0 x 0,6 - 50 x 0,9
Band knives	mm	6,0 x 0,4 - 12 x 0,7	6,0 x 0,4 - 20 x 0,7	6,0 x 0,4 - 30 x 0,8	6,0 x 0,6 - 35 x 0,8
Welding range - steel strip					
S235JR (St37-2)	mm ²	15	20	35	40
X5CrNi18-10 (1.4301)	mm ²	10	15	20	30
Clamping system					
Upset pressure	N	30	50	200	200
Clamping width	mm	25	25	40	50
Thickness range	mm	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
Performance					
Nominal capacity (50% DC)	kVA	2 ²	3 ²	1,2	3,5
Secondary voltage	steps	4	4	4	4
Dimensions and weight					
W x D x H	mm	174 x 210 x 270	174 x 210 x 270	550 x 450 x 430	550 x 450 x 430
Weight	kg	18	18	80	80

¹ typical area of application ² at 10% DC

Technical data

BSS 016 - BSS 050

imperial

Machine					
Type		BSS 016	BSS 025	BSS 040	BSS 050
Welding range - band saws / band knives¹					
Metal band saws	<i>inch</i>	1/8 x 0,025 - 1/2 x 0,028	1/4 x 0,025 - 3/4 x 0,032	1/4 x 0,025 - 3/4 x 0,032	1/4 x 0,025 - 3/4 x 0,032
Wood cutting band saws	<i>inch</i>	1/8 x 0,025 - 5/8 x 0,028	1/4 x 0,016 - 1 x 0,028	1/4 x 0,025 - 1 1/2 x 0,032	1/4 x 0,025 - 2 x 0,035
Band knives	<i>SQ IN</i>	1/4 x 0,016 - 1/2 x 0,028	1/4 x 0,016 - 3/4 x 0,028	1/4 x 0,016 - 1 1/8 x 0,032	1/4 x 0,025 - 1 1/4 x 0,032
Welding range - steel strip					
S235JR (St37-2)	<i>SQ IN</i>	0,023	0,031	0,054	0,062
X5CrNi18-10 (1.4301)	<i>SQ IN</i>	0,016	0,023	0,031	0,031
Clamping system					
Upset pressure	<i>lbf</i>	6,7	11,2	45,0	45,0
Clamping width	<i>inch</i>	1	1	1 1/2	2
Thickness range	<i>inch</i>	0,016 - 0,060	0,016 - 0,060	0,016 - 0,060	0,016 - 0,060
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>	6,9 x 8,3 x 10,6	6,9 x 8,3 x 10,6	21,7 x 17,7 x 16,9	21,7 x 17,7 x 16,9
Weight	<i>lb</i>	40	40	175	175

¹ typical area of application ² at 10% DC