

# Technical data

## DSH 015 - DSH 180

*metrical*

Machine									
Type		DSH 015	DSH 025	DSH 035	DSH 070 DSF 070	DSH 090 DSF 090	DSH 130	DSH 160	DSH 180
Welding range - wire diameter									
Steel	mm	0,15 - 1,5	0,4 - 2,5	0,5 - 3,5	0,8 - 7,0	1,5 - 9,0	4,0 - 13	5,0 - 16	7,0 - 18
Stainless steel*	mm	0,15 - 1,0	0,4 - 2,0	0,5 - 3,0	0,8 - 6,0	1,5 - 8,0	4,0 - 12	5,0 - 14	7,0 - 16
Clamping system									
Upset pressure	N	2,4	10,5	12,0	60	150	950	1.400	3.600
Performance									
Nominal capacity (50% DC)	kVA	0,25	0,25	0,42	1,2	2,6	15,8	25	45
Dimensions and weight									
W x D x H	mm	340 x 250 x 420	310 x 230 x 250	310 x 290 x 250	480 x 410 x 560 765 x 735 x 1315	480 x 410 x 560 765 x 735 x 1315	800 x 600 x 1450	800 x 600 x 1450	1350 x 800 x 1480
Weight	kg	30	15	16	70 / 100	76 / 106	290	310	650

\* with optional "Separate setting of the jaw distance, upset pressure and current path"

# Technical data

## DSH 015 - DSH 180

*imperial*

Machine									
Type		DSH 015	DSH 025	DSH 035	DSH 070 DSF 070	DSH 090 DSF 090	DSH 130	DSH 160	DSH 180
Welding range - wire diameter									
Steel	<i>inch</i>	0,006 - 0,059	0,016 - 0,098	0,020 - 0,138	0,031 - 0,276	0,059 - 0,354	0,157 - 0,512	0,197 - 0,630	0,276 - 0,709
Stainless steel*	<i>inch</i>	0,006 - 0,039	0,016 - 0,079	0,020 - 0,118	0,031 - 0,236	0,059 - 0,315	0,157 - 0,472	0,197 - 0,551	0,276 - 0,630
Clamping system									
Upset pressure	<i>lbf</i>	0,5	2,4	2,7	13	34	214	315	809
Performance									
Nominal capacity (50% DC)	<i>kVA</i>	0,25	0,25	0,42	1,2	2,6	15,8	25	45
Dimensions and weight									
W x D x H	<i>inch</i>	13,4 x 9,8 x 16,5	12,2 x 9,1 x 9,8	12,2 x 9,1 x 9,8	18,9 x 16,1 x 22,0 30,1 x 28,9 x 51,8	18,9 x 16,1 x 22,0 30,1 x 28,9 x 51,8	31,5 x 23,6 x 57,1	31,5 x 23,6 x 57,1	53,1 x 31,5 x 58,3
Weight	<i>lb</i>	66	33	35	154 / 220	168 / 234	639	683	1433

\* with optional "Separate setting of the jaw distance, upset pressure and current path"