

Capacities and Specifications

ROUND Plate Bending Machines Type PS

Machine size	Prebending capacity	Rolling capacity down to bending diameter:			Diameter of top roll	ITR Min. Ø		Motor	Net weight		Gross weight
		3 x top roll Ø	5 x top roll Ø	3000 - 5000 mm		1)	2)		2)		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kW	tons	tons		
205	1500 x 6	1500 x 10	1500 x 12	1500 x 14	205	140	4	3,2	3,6		
230	1500 x 8	1500 x 13	1500 x 15	1500 x 17	230	180	5,5	4,6	5,1		
255	1500 x 10	1500 x 16	1500 x 18	1500 x 19	255	170	5,5	4,9	5,4		
280	1500 x 12	1500 x 20	1500 x 22	1500 x 23	280	190	7,5	6,3	6,9		
310	1500 x 14	1500 x 23	1500 x 25	1500 x 27	310	220	11	6,8	7,4		
340	1500 x 20	1500 x 26	1500 x 29	1500 x 32	340	240	22	11,1	11,8		
360	1500 x 26	1500 x 30	1500 x 34	1500 x 38	360	260	22	12,3	13,1		
390	1500 x 32	1500 x 37	1500 x 44	1500 x 46	390	300	30	14,4	15,3		
460	1500 x 38	1500 x 46	1500 x 54	1500 x 56	460	370	37	24,0	25,2		
500	1500 x 45	1500 x 53	1500 x 62	1500 x 65	500	420	50	29,8	31,3		
550	1500 x 51	1500 x 68	1500 x 80	1500 x 85	550	460	60	35,0	36,8		
600	1500 x 66	1500 x 78	1500 x 93	1500 x 96	600	500	75	42,0	44,0		
205	2000 x 6	2000 x 9	2000 x 11	2000 x 13	205	140	4	3,5	4,0		
230	2000 x 8	2000 x 13	2000 x 15	2000 x 17	230	180	5,5	5,1	5,7		
255	2000 x 10	2000 x 15	2000 x 17	2000 x 18	255	170	5,5	5,6	6,1		
280	2000 x 12	2000 x 18	2000 x 19	2000 x 20	280	190	7,5	7,1	7,7		
310	2000 x 14	2000 x 20	2000 x 22	2000 x 24	310	220	11	7,8	8,4		
340	2000 x 18	2000 x 22	2000 x 26	2000 x 28	340	240	22	12,2	12,9		
360	2000 x 22	2000 x 28	2000 x 33	2000 x 35	360	260	22	13,5	14,3		
390	2000 x 28	2000 x 32	2000 x 37	2000 x 40	390	300	30	16,0	17,0		
460	2000 x 32	2000 x 41	2000 x 48	2000 x 51	460	370	37	26,0	27,3		
500	2000 x 40	2000 x 46	2000 x 55	2000 x 57	500	420	50	32,2	33,8		
550	2000 x 45	2000 x 60	2000 x 70	2000 x 73	550	460	60	38,0	40,0		
600	2000 x 53	2000 x 68	2000 x 80	2000 x 83	600	500	75	45,6	47,8		
205	2500 x 5	2500 x 8	2500 x 10	2500 x 11	205	140	4	4,1	4,6		
230	2500 x 6	2500 x 12	2500 x 14	2500 x 16	230	180	5,5	5,7	6,3		
255	2500 x 8	2500 x 14	2500 x 15	2500 x 17	255	170	5,5	6,2	6,8		
280	2500 x 10	2500 x 16	2500 x 17	2500 x 18	280	190	7,5	7,9	8,6		
310	2500 x 12	2500 x 18	2500 x 20	2500 x 22	310	220	11	9,8	10,5		
340	2500 x 15	2500 x 20	2500 x 23	2500 x 25	340	240	22	13,3	14,1		
360	2500 x 20	2500 x 26	2500 x 30	2500 x 33	360	260	22	14,8	15,7		
390	2500 x 25	2500 x 30	2500 x 34	2500 x 36	390	300	30	17,8	19,0		
460	2500 x 30	2500 x 36	2500 x 43	2500 x 45	460	370	37	28,0	29,4		
500	2500 x 35	2500 x 42	2500 x 50	2500 x 52	500	420	50	34,6	36,3		
550	2500 x 40	2500 x 53	2500 x 62	2500 x 65	550	460	60	41,6	43,8		
600	2500 x 50	2500 x 60	2500 x 72	2500 x 74	600	500	75	49,0	51,3		
205	3000 x 4	3000 x 7	3000 x 8	3000 x 10	205	140	4	4,5	5,1		
230	3000 x 5	3000 x 8	3000 x 10	3000 x 11	230	180	5,5	6,2	6,9		
255	3000 x 6	3000 x 11	3000 x 12	3000 x 14	255	170	5,5	7,0	7,7		
280	3000 x 8	3000 x 13	3000 x 15	3000 x 16	280	190	7,5	8,7	9,4		
310	3000 x 10	3000 x 16	3000 x 18	3000 x 19	310	220	11	10,8	11,5		
340	3000 x 12	3000 x 18	3000 x 21	3000 x 23	340	240	22	14,5	15,3		
360	3000 x 15	3000 x 22	3000 x 27	3000 x 30	360	260	22	16,3	17,2		
420	3000 x 20	3000 x 26	3000 x 31	3000 x 33	420	270	30	19,5	20,7		
460	3000 x 25	3000 x 33	3000 x 40	3000 x 41	460	370	37	30,0	31,5		
500	3000 x 30	3000 x 38	3000 x 45	3000 x 47	500	420	50	37,0	38,8		
550	3000 x 35	3000 x 48	3000 x 57	3000 x 59	550	460	60	45,0	47,3		
600	3000 x 45	3000 x 55	3000 x 65	3000 x 67	600	500	75	52,5	55,0		
205	3500 x 3	3500 x 5	3500 x 6	3500 x 8	205	140	4	5,0	5,7		
255	3500 x 5	3500 x 9	3500 x 11	3500 x 12	255	170	5,5	7,7	8,4		
310	3500 x 7	3500 x 12	3500 x 15	3500 x 17	310	220	11	11,8	12,6		
340	3500 x 10	3500 x 16	3500 x 19	3500 x 20	340	240	22	15,6	16,5		
360	3500 x 12	3500 x 20	3500 x 25	3500 x 28	360	260	22	17,6	18,6		
420	3500 x 16	3500 x 23	3500 x 28	3500 x 30	420	270	30	21,2	22,6		
460	3500 x 22	3500 x 31	3500 x 36	3500 x 38	460	370	37	32,0	33,6		
500	3500 x 27	3500 x 35	3500 x 42	3500 x 44	500	420	50	39,4	41,3		
550	3500 x 32	3500 x 45	3500 x 52	3500 x 55	550	460	60	48,5	51,0		
600	3500 x 40	3500 x 50	3500 x 60	3500 x 62	600	500	75	56,0	58,7		

- The capacities are based on normal steel with yield point 270 N/mm² (38 000 psi).
- The minimum bending diameter is 1,1 – 1,4 x the top roll diameter depending on plate thickness.
- Remaining straight end after prebending 1,5 – 2 x plate thickness.
- Other machine lengths can be delivered on request.
- All data subject to change without prior notice.

1) The PS-machines can be equipped with an interchangeable top roll with any diameter between the min. diameter in the table and the standard top roll.

2) Weight for basic machine without optional equipment