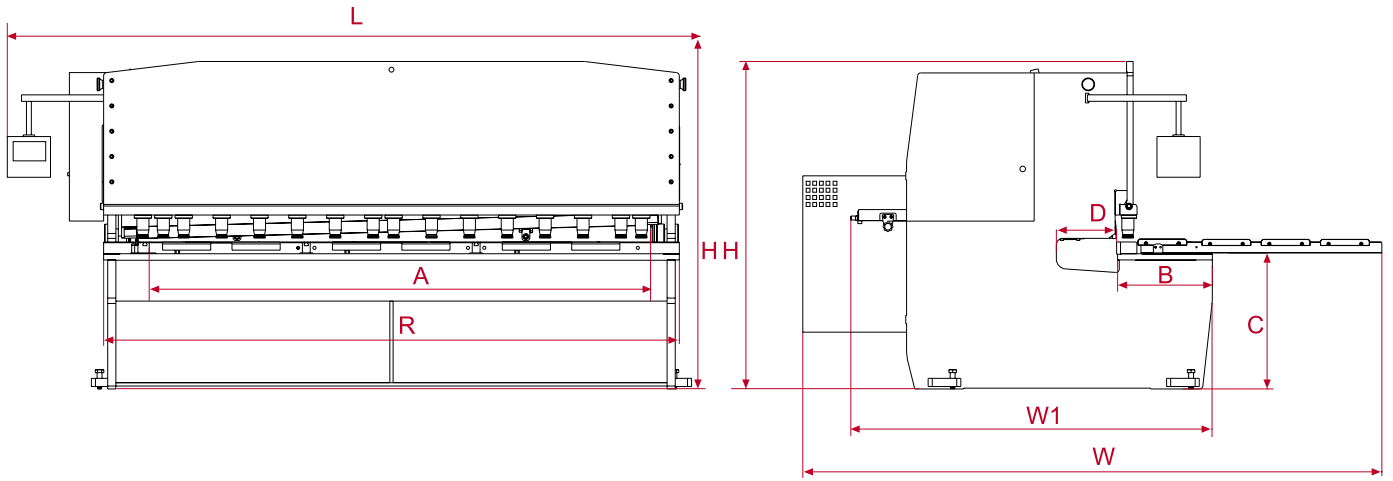


VS Series Technical Details

VS Series	Cutting Length	Cutting Capacity		Stroke per min.	Cutting Angle		Number of Holddowns	Holddown Force		Back Gauge Range
		MS (65 ksi)	SS (100 ksi)	Minimum - Maximum	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum	
	inch	inch	inch	1/min.	°	°	lbf	lbf	inch	
	A									
3006	121	0,25	0,16	12 - 20	0° 30'	2°	16	9000	45000	39
3010	121	0,40	0,30	10 - 20	0° 30'	2°	16	9000	4500	39
3013	121	0,50	0,40	9 - 17	0° 30'	2° 30'	17	18000	9000	39
3016	121	0,63	0,47	7 - 12	0° 30'	2° 30'	14	25000	123500	39
3020	121	0,80	0,60	6 - 12	0° 30'	2° 30'	14	38500	186500	39
4006	161	0,25	0,16	10 - 20	0° 30'	2°	20	9000	45000	39
4013	161	0,50	0,40	7 - 13	0° 30'	2° 30'	20	22500	108000	39
4016	161	0,63	0,60	5 - 9	0° 30'	2° 30'	17	112500	225000	39
4020	161	0,80	0,60	4 - 8	0° 30'	2° 30'	21	112500	225000	39
6006	239	0,25	0,16	6 - 10	0° 30'	2°	29	22500	45000	39
6013	239	0,50	0,40	5 - 10	0° 30'	2° 30'	29	65500	130500	39
6016	239	0,63	0,47	4 - 10	0° 30'	2° 30'	29	65500	130500	39
6020	239	0,80	0,60	3 - 6	0° 30'	3° 15'	29	108000	225000	39
6025	240	0,98	0,75	3 - 6	0° 30'	3° 25'	30	337500	565000	39
8010	319	0,40	0,30	3 - 6	0° 30'	2°	40	90000	135000	39
10013	398	0,50	0,40	3 - 6	0° 30'	2° 12'	52	135000	182000	59



Back Gauge Speed	Motor Power	Oil Capacity	Throat Depth	Front Arms	Table Height	Table Width	Table Length	Length	Width	Total Width	Height	Weight
inch/sec.	kW	gallon	inch	Unit	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	~pound
			D		C	B	R	L	W1	W	H	
8	11	33,0	14	3	32,3	19,4	129,1	161,4	80,7	143,7	76,8	17600
8	22	47,6	14	3	32,3	21,3	132,3	149,6	80,7	139,8	84,6	20500
8	30	79,3	14	3	32,9	22,0	133,1	165,4	82,7	140,2	96,5	28500
8	45	118,9	14	3	33,1	21,8	134,6	162,6	87,0	150,4	101,2	40000
8	45	132,1	14	3	33,1	22,8	136,2	161,4	90,6	145,7	104,3	47500
8	11	33,0	14	4	32,3	19,4	173,2	202,8	82,7	139,8	80,7	23000
8	30	87,2	14	4	32,9	23,2	173,2	204,7	84,6	140,2	100,4	40000
8	45	105,7	14	4	39,4	24,8	172,6	231,9	82,7	142,7	116,1	54000
8	45	132,1	14	4	39,4	24,8	173,4	232,3	86,6	148,6	116,1	67000
8	22	52,8	14	6	35,4	24,8	250,8	287,4	84,6	133,9	108,3	56500
8	37	105,7	14	6	37,4	25,6	251,0	291,3	86,6	145,7	114,2	75000
8	45	145,3	14	6	37,4	25,6	251,0	291,3	86,6	149,2	116,1	86800
8	45	145,3	14	6	37,4	31,5	259,6	318,9	110,2	161,4	139,0	134500
8	55	198,2	14	6	39,4	35,4	265,7	309,1	114,2	167,3	133,9	159000
8	30	145,3	20	7	48,0	33,5	336,4	358,3	131,9	165,4	129,1	192000
8	45	171,7	30	9	47,6	33,9	418,5	452,8	133,9	166,9	149,6	325000