

Belastningskapaciteter för Jerol kompositstolpar upp till L=16m

Belastningskapaciteter för längre stolpar på förfrågan

Stolp-längd	Jordband *	N						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0	216	214	3,50	7,36	244,5	40,2	110
8,0	2,0	216	214	3,50	6,09	167,9	27,6	110
9,0	2,0	216	214	3,50	5,20	122,3	20,1	110
10,0	2,0	218	214	3,50	5,02	95,3	15,7	110
11,0	2,0	221	214	3,50	5,01	73,4	12,1	110
12,0	2,0	223	214	3,50	5,01	66,0	10,9	110
13,0	2,0	268	266	3,50	5,16	94,0	15,5	80
14,0	2,0	269	266	3,50	5,02	81,1	13,3	80
15,0	2,0	271	266	3,50	5,04	68,1	11,2	80
16,0	2,0	273	266	3,50	5,02	59,3	9,7	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Stolp-längd	Jordband *	G						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0	216	214	4,50	7,36	244,5	40,2	110
8,0	2,0	217	214	4,50	6,48	171,6	28,2	110
9,0	2,0	221	214	4,50	6,48	171,6	19,9	110
10,0	2,0	224	214	4,50	6,44	104,8	17,2	110
11,0	2,0	269	266	4,50	6,44	139,8	23,0	80
12,0	2,0	271	266	4,50	6,44	114,9	18,9	80
13,0	2,0	273	266	4,50	6,44	96,1	15,8	80
14,0	2,0	275	266	4,50	6,44	88,6	14,6	80
15,0	2,0	277	266	4,50	6,44	79,7	13,1	80
16,0	2,0	279	266	4,50	6,44	72,8	12,0	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Belastningskapaciteter för Jerol kompositstolpar upp till L=16m

Belastningskapaciteter för längre stolpar på förfrågan

Stolp-längd	Jordband *	E						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0	268	266	5,50	7,87	230,4	37,9	80
10,0	2,0	270	266	5,50	7,87	178,8	29,4	80
11,0	2,0	273	266	5,50	7,87	143,4	23,6	80
12,0	2,0	275	266	5,50	7,87	129,0	21,2	80
13,0	2,0	278	266	5,50	7,87	113,7	18,7	80
14,0	2,0	280	266	5,50	7,88	102,6	16,9	80
15,0	2,0	283	266	5,50	7,89	93,4	15,3	80
16,0	2,0	285	266	5,50	7,87	85,7	14,0	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Stolp-längd	Jordband *	S						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0	271	266	6,50	9,30	234,4	38,5	80
10,0	2,0	274	266	6,50	9,34	182,5	30,0	80
11,0	2,0	277	266	6,50	9,31	165,3	27,2	80
12,0	2,0	280	266	6,50	9,30	145,4	23,9	80
13,0	2,0	283	266	6,50	9,30	130,1	21,3	80
14,0	2,0	286	266	6,50	9,31	117,5	19,2	80
15,0	2,0	289	266	6,50	9,33	107,7	17,6	80
16,0	2,0	292	266	6,50	9,32	100,0	16,3	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Belastningskapaciteter för Jerol kompositstolpar upp till L=16m

Belastningskapaciteter för längre stolpar på förfrågan

Stolp- längd	Jordband *	S+2						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0							
10,0	2,0	279	266	7,80	11,21	219,5	36,1	80
11,0	2,0	282	266	7,80	11,20	190,8	31,4	80
12,0	2,0	286	266	7,80	11,21	168,5	27,7	80
13,0	2,0	289	266	7,80	11,18	152,0	24,9	80
14,0	2,0	293	266	7,80	11,17	139,6	22,7	80
15,0	2,0	296	266	7,80	11,18	122,4	20,1	80
16,0	2,0	299	266	7,80	11,20	107,1	17,6	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Stolp- längd	Jordband *	S+3						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0	281						
10,0	2,0	285	266	8,42	12,07	232,8	38,3	80
11,0	2,0	288	266	8,42	12,05	202,6	33,2	80
12,0	2,0	292	266	8,42	12,06	180,4	29,5	80
13,0	2,0	296	266	8,42	12,09	164,1	26,7	80
14,0	2,0	299	266	8,42	12,07	143,2	23,5	80
15,0	2,0	303	266	8,42	12,08	124,1	20,4	80
16,0	2,0	306	266	8,42	12,05	107,8	17,7	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Belastningskapaciteter för Jerol kompositstolpar upp till L=16m

Belastningskapaciteter för längre stolpar på förfrågan

Stolplängd	Jordband *	S+4						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0							
10,0	2,0	283	266	9,12	13,11	248,7	40,8	80
11,0	2,0	287	266	9,12	13,07	217,8	35,4	80
12,0	2,0	291	266	9,12	13,05	195,4	31,7	80
13,0	2,0	295	266	9,12	13,06	169,8	27,9	80
14,0	2,0	299	266	9,12	13,10	145,6	23,9	80
15,0	2,0	303	266	9,12	13,09	125,0	20,6	80
16,0	2,0	307	266	9,12	13,06	108,6	17,9	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Stolplängd	Jordband *	S+5						
		Diameter		Belastningskapacitet ostagad 0,2 m från toppen		Knäckkapacitet		Torsion
		Från roten 2m upp	Från topp 3m ner	Horisontal Arbetsbelastnings- kapacitet	Dimensionerande Horisontal- belastning	Stagad **	Ostagad	Vridkapacitet
m	m	mm	mm	kN	kN	kN	kN	MPa
7,0	2,0							
8,0	2,0							
9,0	2,0							
10,0	2,0	286	266	9,92	14,25	268,2	44,1	80
11,0	2,0	291	266	9,92	14,24	235,9	38,8	80
12,0	2,0	295	266	9,92	14,19	207,3	34,1	80
13,0	2,0	299	266	9,92	14,19	174,1	28,6	80
14,0	2,0	303	266	9,92	14,20	147,5	24,3	80
15,0	2,0	307	266	9,92	14,19	126,6	20,8	80
16,0	2,0	311	266	9,92	14,20	109,8	18,1	80

* Belastningskapaciteterna är beräknade med ett nedgrävningsdjup på 2,0 m

** Stagad med trepunktsstagning

Förvandlingstabell

NORGE	FINLAND	SVERIGE
<i>Lågspänning</i>		Jerol
KL 1=N	topp	
KL 2=G		
HS 9M JBD 22cm	kl 207 - 150	N7
HS 10M JBD 23cm	kl 208 - 150	N8
HS 11M JBD 24cm	kl 209 - 150	N9
HS 12M JBD 25cm	kl 210 - 150	N10
HS 13M JBD 26cm	kl 211 - 150	N11
HS 14M JBD 27cm	kl 212 - 150	N12
HS 15M JBD 28cm	kl 213 - 150	N13
HS 16M JBD 29cm	kl 214 - 150	N14
	kl 215 - 150	N15
	kl 216 - 150	N16
	kl 307 - 170	G7
	kl 308 - 170	G8
	kl 309 - 170	G9
HS 9M JBD 24cm	kl 310 - 170	G10
HS 10M JBD 25cm	kl 311 - 170	G11
HS 11M JBD 26cm	kl 312 - 170	G12
HS 12M JBD 27cm	kl 313 - 170	G13
HS 13M JBD 28cm	kl 314 - 170	G14
HS 14M JBD 29cm	kl 315 - 170	G15
HS 15M JBD 30cm	kl 316 - 170	G16
HS 16M JBD 31cm	kl 409 - 190	E9
HS 9M JBD 26cm	kl 410 - 190	E10
HS 10M JBD 27cm	kl 411 - 190	E11
HS 11M JBD 28cm	kl 412 - 190	E12
HS 12M JBD 29cm	kl 413 - 190	E13
HS 13M JBD 30cm	kl 414 - 190	E14
HS 14M JBD 31cm	kl 415 - 190	E15
HS 15M JBD 32cm	kl 416 - 190	E16
HS 16M JBD 33cm	kl 509 - 210	S9
HS 9M JBD 28cm	kl 510 - 210	S10
HS 10M JBD 29cm	kl 511 - 210	S11
HS 11M JBD 30cm	kl 512 - 210	S12
HS 12M JBD 31cm	kl 513 - 210	S13
HS 13M JBD 32cm	kl 514 - 210	S14
HS 14M JBD 33cm	kl 515 - 210	S15
HS 15M JBD 34cm	kl 516 - 210	S16
HS 16M JBD 35cm	kl 610 - 230	S+2 10
HS 10M JBD 31cm	kl 611 - 230	S+2 11
HS 11M JBD 32cm	kl 612 - 230	S+2 12
HS 12M JBD 33cm	kl 613 - 230	S+2 13
HS 13M JBD 34cm	kl 614 - 230	S+2 14
HS 14M JBD 35cm	kl 615 - 230	S+2 15
HS 15M JBD 36cm	kl 616 - 230	S+2 16
HS 16M JBD 37cm		