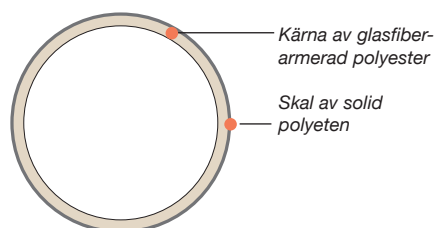


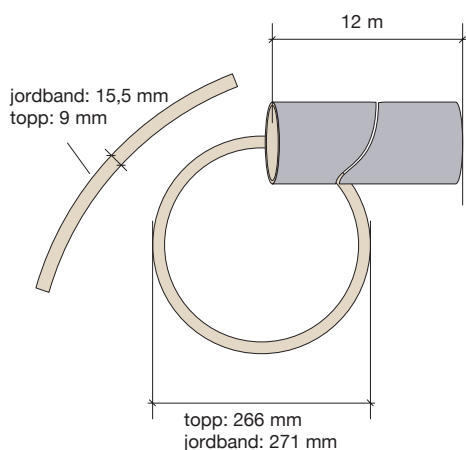
Jerol kompositstolpe för luftledning

Uppbyggnad



Stolpen tillverkas av glasfiberarmerad polyester. Ett hölje av solid 3–4 mm infärgad polyeten täcker stolpens hela utsida. Innerväggen av glasfiberarmerad polyesterplast har hög motståndskraft mot kemikalier, fukt, ohyra och skadedjur samt andra former av fysisk påverkan. Vid leverans av stolpen är den försedd med ett stolptak som täcker toppen för att förhindra vatten och fukt från att tränga in i hålrummet.

Dimensioner



Dimensioner för Jerol G 12

Längd

Stolpen tillverkas i alla förekommande standardlängder upp till 16 m. Längre stolpar offereras på begäran.

Vikt

Stolpen väger betydligt mindre än en trästolpe, t.ex. är vikten för en Jerol G12 ca. 250 kg och för en Jerol E 16 ca. 410 kg.

Diameter

Stolpdiametern varierar beroende på stolplängd och belastningskrav. För exakta diametrar se produktspecifikation i Jerol Handboken.

Godstjocklek

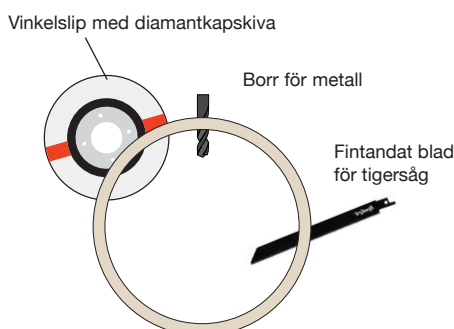
Godstjockleken på det bärande fiberlaminatet varierar från 9 mm till mer än 30 mm beroende på stolplängd och belastningskapacitet. Se diametern för jordband respektive topp i produktspecifikationen.

Klättring

Samma klättersko som för trästolpe används. Med stödlinan används stropp försedd med brodd.



Utrustning



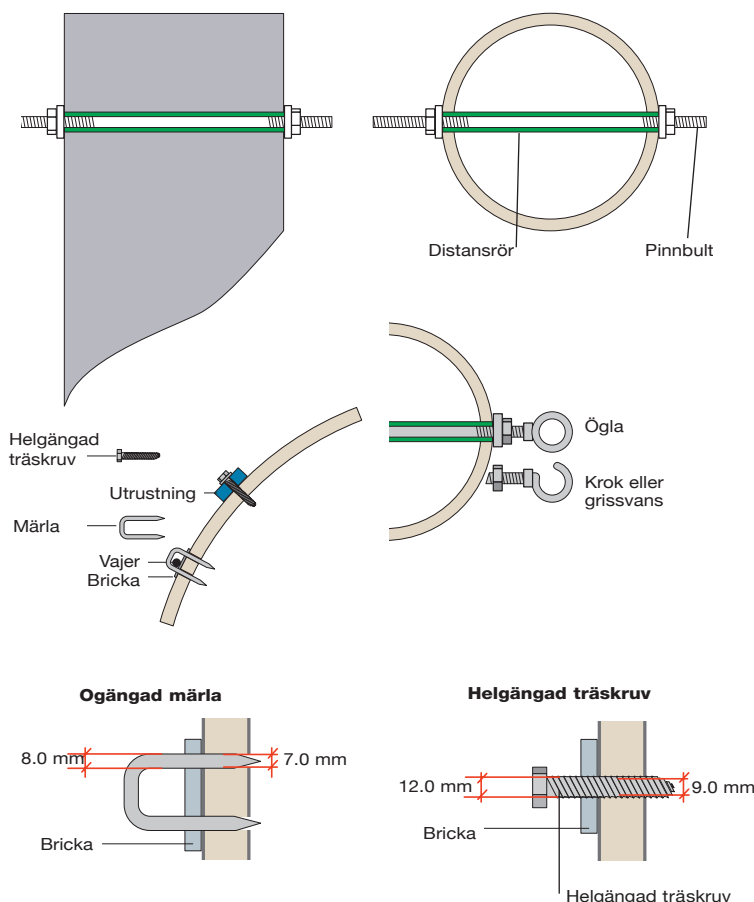
Kapning

Vid kapning används tigersåg med fintandat blad alternativt en standard vinkelslipmaskin med en diamantkapskiva. Kedjesågar är inte lämpliga eftersom glasfibern nöter ut kedjan i förtid. Följ hanteringsanvisningar i Jerol Handboken: Kap. 11 "Materialsäkerhetsdatabladet"

Montering av utrustning

Helgängad träskruv i förborrade hål ska användas. Våra rekommendationer om hål- och skruvdiameter ska följas. Självborrande skruv med grov gänga kan användas.

Montering



Pinnbult

Vid all montering med genomgående pinnbult används distansrör.

Stagning

Stagvajer kan monteras på samma sätt som för trästolpe.

Stagvajerfäste med märlor

Om stagvajer fästs med märlor görs förborring, håldiametern ska vara 1,0 mm mindre än märkans gods för att ge en bra infästning av märlan. Vid installation på berg kan även standard strävfäste användas.

Montering av utrustning

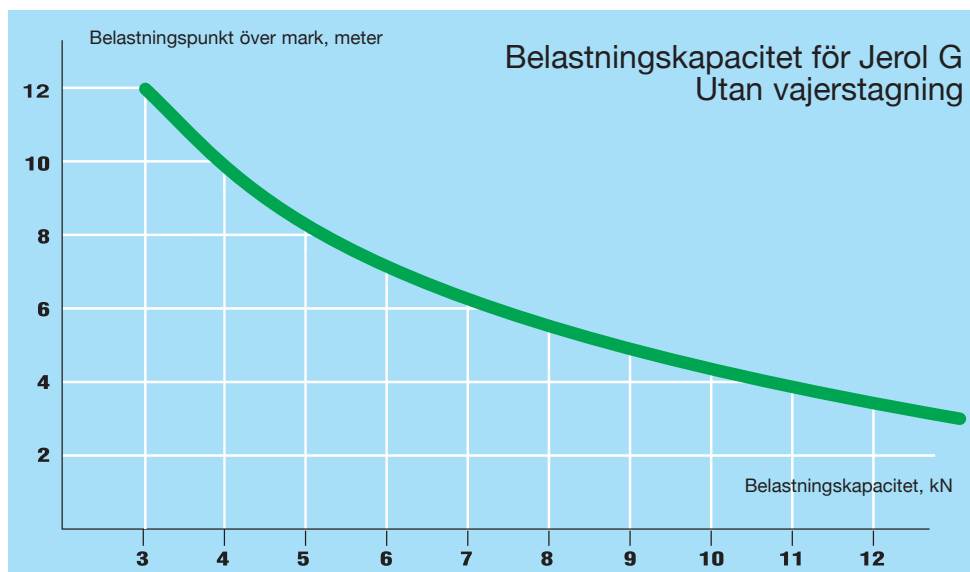
Vid montering ska helgängade träskruvar användas. Hål ska förborras enligt tabellen:

Träskruv dimension	Specialborr
10x65	Ø7mm
12x60	Ø9 mm
16x75	Ø11 mm
20x80	Ø15 mm hålsåg

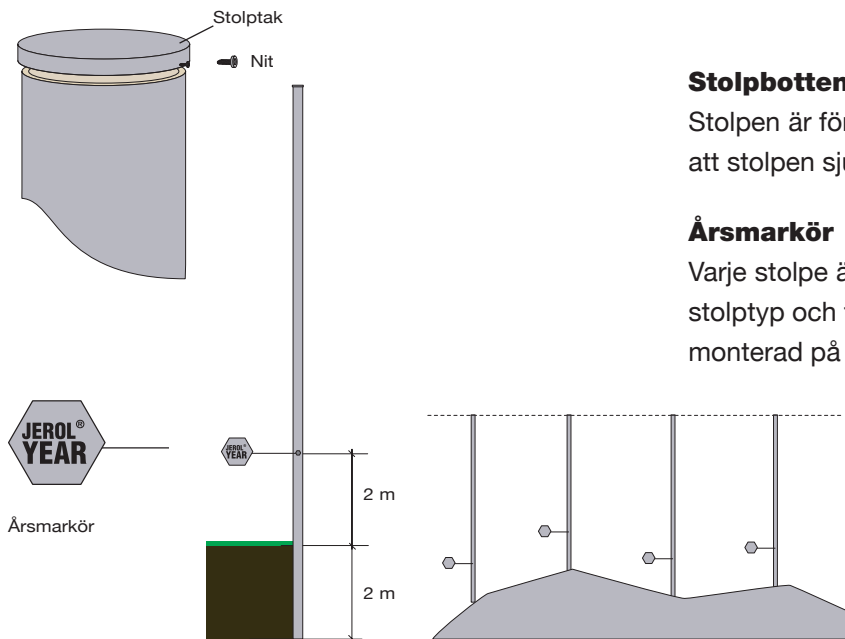
Resning av kompositstolpe

Stolparna reses med Grab John på liknande sätt som trästolpar. Stolparna skall inte lyftas i toppen, bästa lyftställe är vid tyngdpunkten av stolpen. Se Jerol Handboken, kap 5, sid 1. För att undvika att för stora punktlaster uppstår ska Grab John förses med tryckfördelningsverktyg. Se Jerol Handboken, kap 5, sid 4: ”Hantering av Jerol Kompositstolpe vid resning”.

Belastning



Installation



Stolptak

Stolpen är vid leverans försedd med stolptak.

Stolpbotten

Stolpen är försedd med botten som förhindrar att stolpen sjunker i mjuk mark.

Årsmarkör

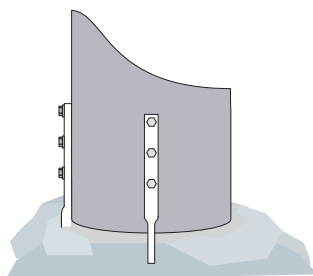
Varje stolpe är märkt med Jerols varumärke, stolptyp och tillverkningsår. Årsmarkören sitter monterad på 4 meter från stolpens rotända.

Sättdjup

Sättdjupet är detsamma som för trästolpe, d.v.s. 2 meter. Stolpen grävs ner på samma sätt som trästolpar.

Justering av höjd

Stolpen ska kapas i toppen för att årsmarkören ska vara 2 meter från marken. Kapning kan göras med vinkelslip eller tigersåg.



För placering av stolpen på berg används t.ex. standard bladdubb.

Lagring och avfallshantering

Lagring kräver inget tillstånd eftersom stolpen inte har några giftiga komponenter. Nedmonterade stolpar kan återanvändas, kapbitar kan användas som kabelskydd. Skadade stolpbitar lämnas till återvinningsanläggning eller används som markfyllnad.

Arbetskydd

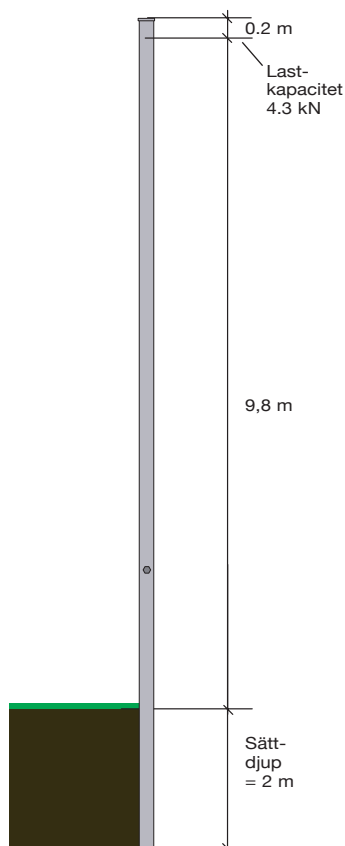
Allmänna säkerhetsföreskrifter för bearbetning ska följas. Produkten är giftfri.

Risk och miljö



Ett säkerhetsdatablad (MSDS) finns att ladda ner från vår hemsida jerol.se

Längd och sättdjup



Jerol G 12

Benämning av stolpar

Distributionsstolpar benämns efter deras belastningskapacitet, klassindelning på samma sätt som för trästolpar. Klasserna N, G, E, S och S+2 används.

Stolpe	Arbetsbelastningskapacitet
Typ N	3.5 kN
Typ G	4.5 kN
Typ E	5.5 kN
Typ S	6.5 kN
Typ S+2	7.8 kN

Stolpens längd anges i meter.

Exempelillustrationen till vänster är Jerol G12:

En 12 meter lång stolpe typ G. Genom att sätta stolpen på 2 meters djup når stolpen 10 meter över mark. Vid 0.2 meter från toppen har stolpen kapacitet att bära en last om 4.5 kN.

Se Jerol Handboken, kap 2.

Beredning och dimensionering

Samma beredningsprogram som används för trästolpar kan användas.

Transport

Stolparna kan samtransporteras med annat gods, inget tillstånd behövs vid mellanlagring. Generellt vill vi undvika höga punktlaster som kan skada laminatet.

Se Jerol Handboken, kap 9.

Livslängd

Livslängden beräknad till minst 80 år utgående från praktisk erfarenhet från kompositstolpar som varit monterade över 50 år i motsvarande klimat.

Se Jerol Handboken, kap 10.

E-nummer	Typ	Beteckning	Stolplängd/ Jordband	Diameter		Arbetsbe- lastnings- kapacitet	Stolpvikt	Volym	
				Från rot 2m upp	Från topp 3m ner				
				m	mm				mm
0620400	N	N7	7,0/2,0	216	214	3,5	103	0,25	
0620401		N8	8,0/2,0	216	214	3,5	117	0,29	
0620402		N9	9,0/2,0	216	214	3,5	131	0,33	
0620403		N10	10,0/2,0	218	214	3,5	149	0,36	
0620404		N11	11,0/2,0	221	214	3,5	169	0,40	
0620405		N12	12,0/2,0	223	214	3,5	190	0,44	
0620406		N13	13,0/2,0	268	266	3,5	264	0,73	
0620407		N14	14,0/2,0	269	266	3,5	289	0,78	
0620408		N15	15,0/2,0	271	266	3,5	309	0,84	
0620490		N16	16,0/2,0	273	266	3,5	336	0,90	
0620491		G	G7	7,0/2,0	216	214	4,5	103	0,25
0620409			G8	8,0/2,0	217	214	4,5	123	0,29
0620410			G9	9,0/2,0	221	214	4,5	141	0,33
0620411			G10	10,0/2,0	224	214	4,5	167	0,37
0620412			G11	11,0/2,0	269	266	4,5	225	0,62
0620413			G12	12,0/2,0	271	266	4,5	250	0,68
0620414	G13		13,0/2,0	273	266	4,5	278	0,73	
0620415	G14		14,0/2,0	275	266	4,5	307	0,79	
0620416	G15		15,0/2,0	277	266	4,5	336	0,85	
0620417	G16		16,0/2,0	279	266	4,5	370	0,92	
0620422	E		E9	9,0/2,0	268	266	5,5	165	0,50
0620423			E10	10,0/2,0	270	266	5,5	210	0,57
0620424			E11	11,0/2,0	273	266	5,5	240	0,62
0620425			E12	12,0/2,0	275	266	5,5	271	0,68
0620426			E13	13,0/2,0	278	266	5,5	301	0,74
0620427			E14	14,0/2,0	280	266	5,5	335	0,81
0620428		E15	15,0/2,0	283	266	5,5	371	0,87	
0620429		E16	16,0/2,0	285	266	5,5	410	0,94	
0620492		S	S9	9,0/2,0	271	266	6,5	175	0,50
0620436			S10	10,0/2,0	274	266	6,5	225	0,57
0620437			S11	11,0/2,0	277	266	6,5	256	0,63
0620438			S12	12,0/2,0	280	266	6,5	291	0,69
0620439			S13	13,0/2,0	283	266	6,5	327	0,76
0620440			S14	14,0/2,0	286	266	6,5	367	0,82
0620441			S15	15,0/2,0	289	266	6,5	409	0,89
0620442			S16	16,0/2,0	292	266	6,5	454	0,96
0620450	S+2		S+2 10	10,0/2,0	279	266	7,8	245	0,58
0620451			S+2 11	11,0/2,0	282	266	7,8	282	0,64
0620452			S+2 12	12,0/2,0	286	266	7,8	322	0,71
0620453			S+2 13	13,0/2,0	289	266	7,8	365	0,77
0620454			S+2 14	14,0/2,0	293	266	7,8	412	0,84
0620455			S+2 15	15,0/2,0	296	266	7,8	459	0,91
0620456			S+2 16	16,0/2,0	299	266	7,8	512	0,99