

Kraftledningsstolpe i komposit

Stabil och underhållsfri



Hitachi ABB Power Grids kraftledningsstolpar har utvecklats för att vara stabila, klättringsbara och för att kunna användas i alla områden, även i skyddsområden.

Förklaring till tabellvärden

E-nummer:
Enligt Sveriges elgrossister.

Benämning:
Hitachi ABB Power Grids stolpbeteckning avseende moment och längd

Böjkraft topp (kN):
Fristående raklinjestolpe 2 m i jord

Vikt nom. (kg):
Total vikt på stolpe inklusive hatt och fot

Topp Øy (mm):
Utvändig diameter i toppen

Rot Øy (mm):
Utvändig diameter 2 m upp från rot

Kraftledningsstolpens egenskaper

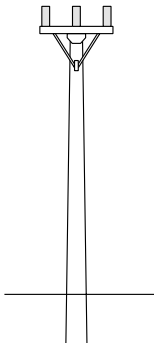
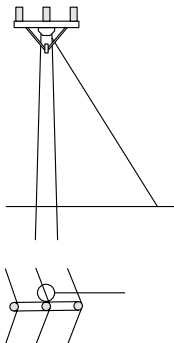
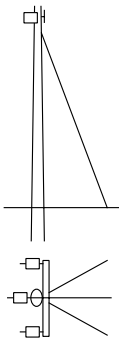
Kraftledningsstolpen är uppbyggd av kompositmaterial som består av glasfiber och epoxy med ett ytterhölje av termoplast. Ett innovativt yttre skyddslager möjliggör att traditionell klättrings- och säkerhetsutrustning kan användas. Ytskiktet ser till att skydda den lastbärande kompositen

från UV-strålning och yttre påverkan och kan därmed även användas i känsliga skyddsområden. Stolpen är utvecklad att klara både hållfasthetskraven och styvhetskraven i standarden SS-EN 50341-2-18 och hanterar även kombinerade lastfall. Normala EBR-satser kan användas förutsatt helgängad skruv och förborring av hål, se användarmanual.

E-nummer	Benämning (M-längd)	Böjkraft topp (kN)		Längd (m)	Vikt (kg)	Topp Øy (mm)	Rot Øy (mm)
		15 % utböjning	Max				
0620807	55-8	12,3	14,5	8	131	207	207
0620808	55-9	8,9	12,2	9	148	207	207
0620809	55-10	6,9	11,0	10	164	207	207
0620818	77-8	19,0	20,5	8	150	211	237
0620819	77-9	13,8	17,4	9	169	211	237
0620828	77-10	10,6	15,7	10	187	211	237
0620829	77-11	8,3	14,0	11	206	211	237
0620806	77-12	6,7	12,7	12	225	211	237
0620837	106-8	24,8	26,1	8	191	219	244
0620838	106-9	17,9	22,1	9	215	219	244
0620839	106-10	13,7	19,8	10	238	219	244
0620846	106-11	10,8	17,9	11	262	219	244
0620847	106-12	8,7	16,1	12	286	219	244
0620878	125-10	20,4	23,6	10	232	261	297
0620879	125-11	16,5	21,3	11	255	261	297
0620848	125-12	13,3	19,3	12	278	261	297
0620849	125-13	10,9	17,6	13	302	261	297
0620856	125-14	9,1	16,3	14	325	261	297
0620858	151-12	17,2	24,5	12	318	265	301
0620859	151-13	14,2	22,6	13	344	265	301
0620866	151-14	11,8	20,8	14	371	265	301

Ytterligare dimensioner kan offereras på begäran.

Artikellista E-nummer

Typ	Raklinjestolpe (ERA21/B, 2 m i jord)	Vinkelstolpe (EVA21/B, 2 m i jord)	Ändstolpe (EÄA21/B, 2 m i jord)
			

Trästolpe	Kompositstolpe	E-nummer	Kompositstolpe	E-nummer	Kompositstolpe	E-nummer
N8	55-8	620807	55-8	620807	55-8	620807
G8	55-8	620807	55-8	620807	55-8	620807
E8	77-8	620818	77-8	620818	77-8	620818
S8	106-8	620837	106-8	620837	106-8	620837
N9	55-9	620808	55-9	620808	55-9	620808
G9	55-9	620808	55-9	620808	55-9	620808
E9	77-9	620819	77-9	620819	77-9	620819
S9	-	-	106-9	620838	106-9	620838
N10	55-10	620809	55-10	620809	55-10	620809
G10	77-10	620828	55-10	620809	55-10	620809
E10	106-10	620839	77-10	620828	77-10	620828
S10	125-10	620878	106-10	620839	106-10	620839
S+2 10	-	-	-	-	125-10	620878
N11	77-11	620829	77-11	620829	77-11	620829
G11	77-11	620829	77-11	620829	77-11	620829
E11	106-11	620846	106-11	620846	106-11	620846
S11	125-11	620879	125-11	620879	125-11	620879
S+2 11	-	-	-	-	125-11	620879
N12	77-12	620806	77-12	620806	77-12	620806
G12	106-12	620847	77-12	620806	77-12	620806
E12	125-12	620848	106-12	620847	77-12	620806
S12	125-12	620848	125-12	620848	106-12	620847
S+2 12	151-12	620858	151-12	620858	125-12	620848
G13	125-13	620849	125-13	620849	125-13	620849
E13	125-13	620849	125-13	620849	125-13	620849
S13	151-13	620859	125-13	620849	125-13	620849
S+2 13	-	-	151-13	620859	151-13	620859
G14	125-14	620856	125-14	620856	125-14	620856
E14	125-14	620856	125-14	620856	125-14	620856
S14	151-14	620866	125-14	620856	125-14	620856
S+2 14	-	-	151-14	620866	15114	620866

Innehållsförteckning

- Kompositrör:
 - Glasfiber, kontinuerliga glasfibertrådar (roving) helt ingjutna i epoxi
 - Epoxi, fullständigt uthärdad under tillverkningsprocessen
- Ytterhölje: Polyeten (PE) skyddad mot solljus (UV)
- Märkskylt: Aluminium
- Stolpfot: Galvaniserat stål
- Stolptak: Aluminium

75–80 % av stolparnas vikt består av glasfiber som gör stolpen stark och styv. Glasfiber tillverkas genom att glas smälts till fibrer och används för att armera plast på liknande sätt som stål (armeringsjärn) används för att armera betong. Resten av röret i stolpen består av epoxi som binder ihop glasfibrerna. Epoxi är en härdplast som omvandlas till ett fast material under tillverkningsprocessen genom fullständig uthärdning i en ugn. Epoxi och andra helt uthärdade härdplaster innebär inte några hälsorisker. Ytterhöljet består av ett lager polyeten som är en mycket vanlig termoplast som bl.a används för att tillverka förvaringskärl.