

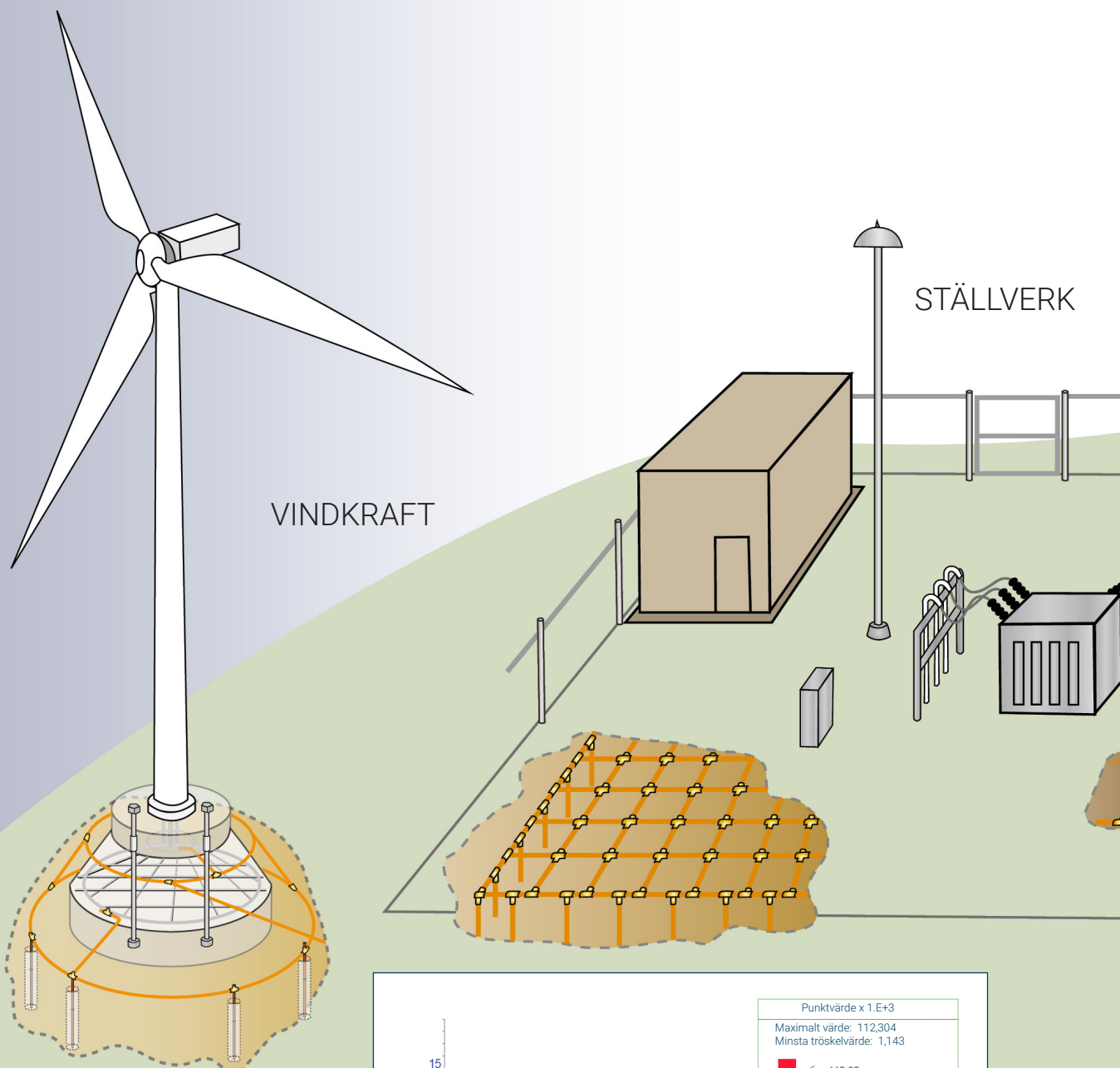


Produkter för jordning – vindkraft



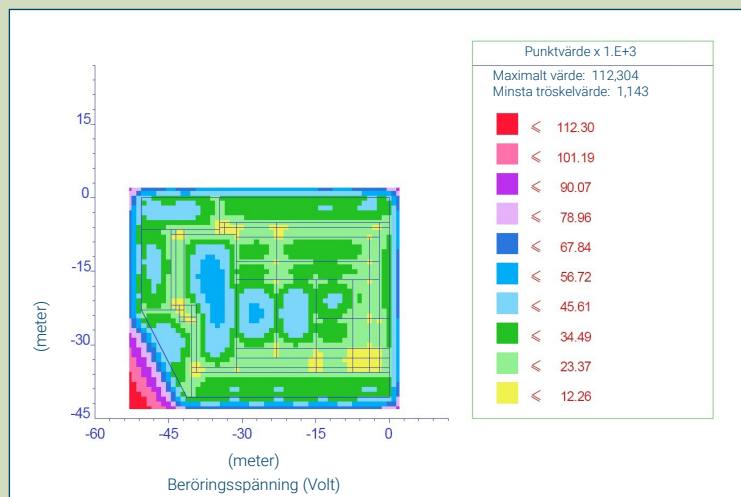
- ▶ Jordning för byggnad och mark
- ▶ Jordspett i rostfritt och koppar
- ▶ Potentialutjämningskomponenter
- ▶ GEM jordningsförbättring
- ▶ Ledare och övriga produkter

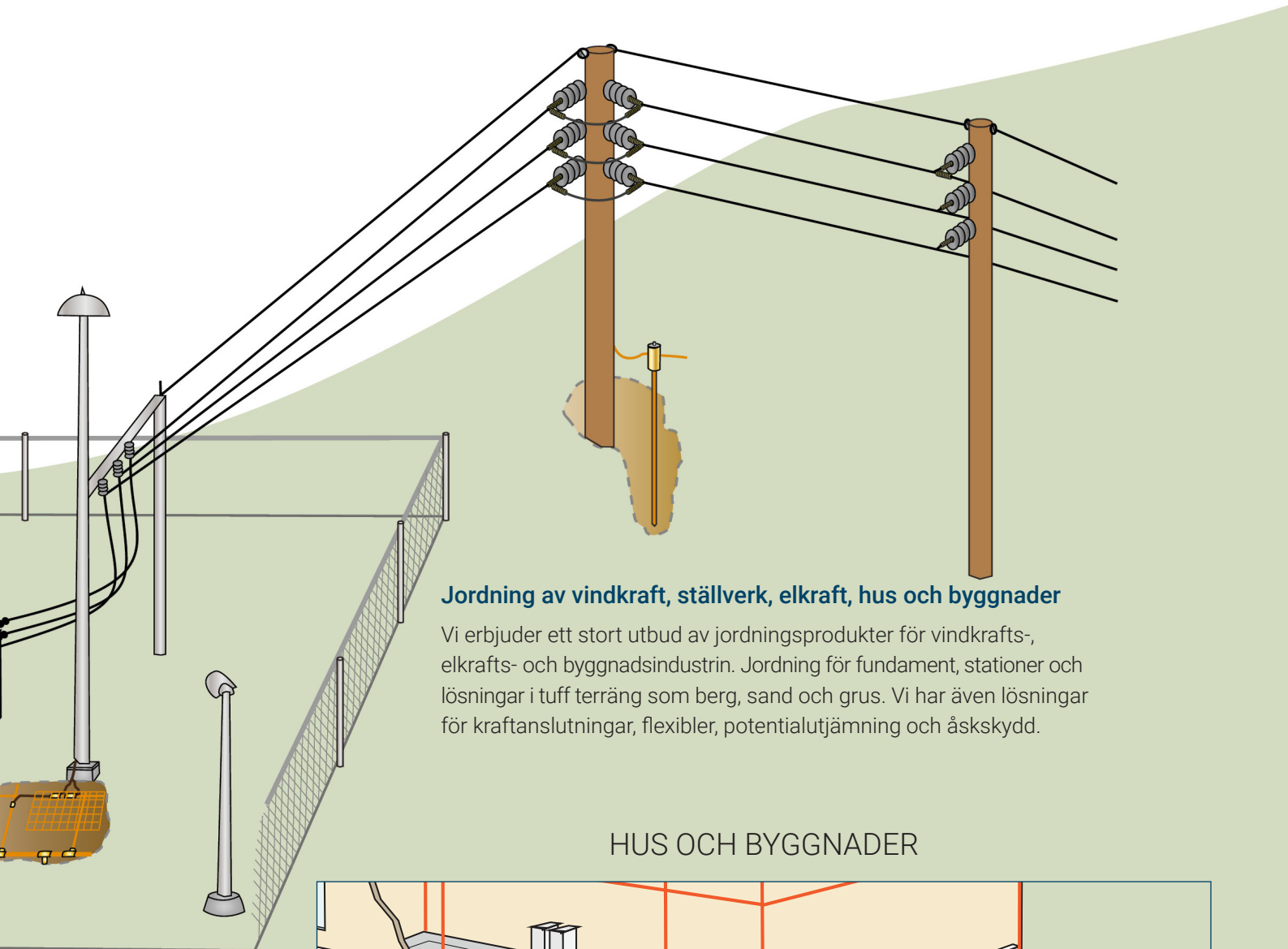




Beräkningar och speciallösningar

Vi tillhandahåller jordningsberäkningar och specialtillverkning av material till ert projekt, exempelvis steg- och beröringsspänningar i ställverk. Vi lämnar även förslag på jordningssystem som anpassas och optimeras helt efter era behov och förutsättningar.

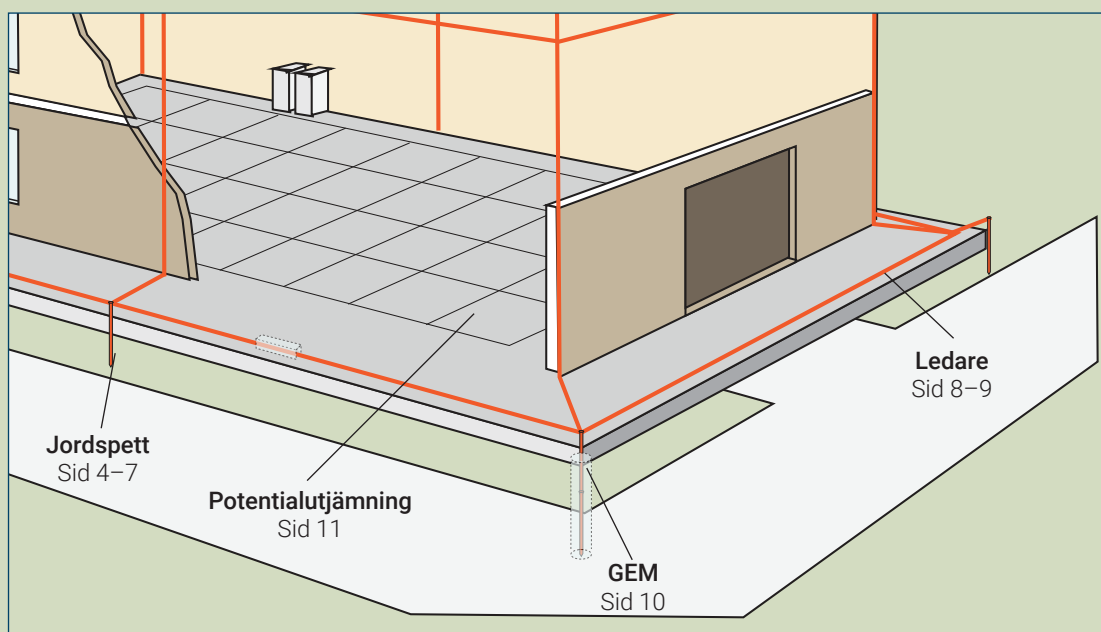




Jordning av vindkraft, ställverk, elkraft, hus och byggnader

Vi erbjuder ett stort utbud av jordningsprodukter för vindkrafts-, elkrafts- och byggnadsindustrin. Jordning för fundament, stationer och lösningar i tuff terräng som berg, sand och grus. Vi har även lösningar för kraftanslutningar, flexibler, potentialutjämning och åskskydd.

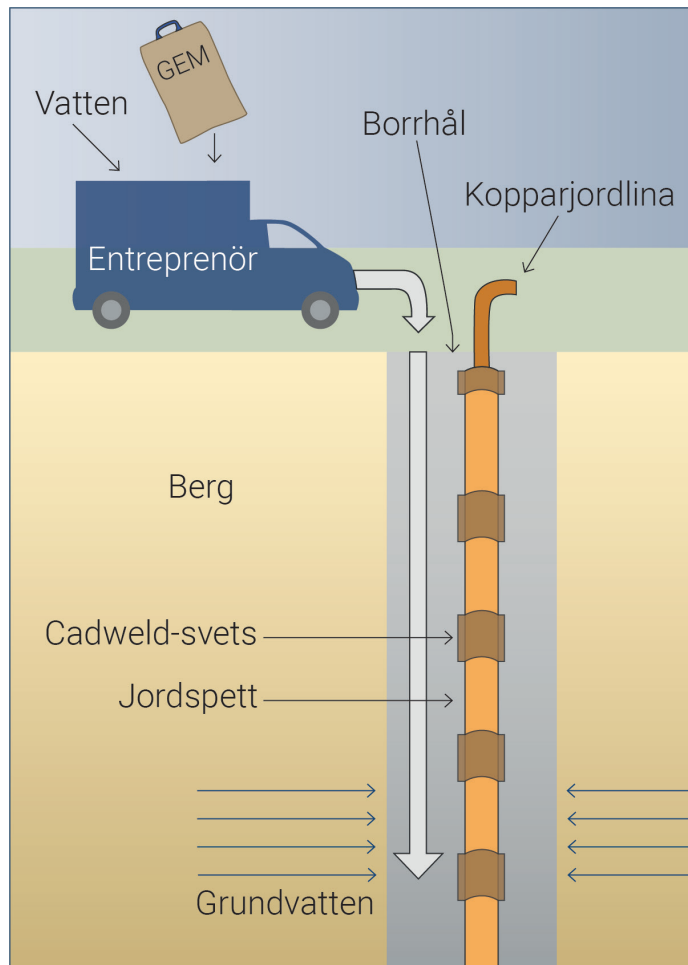
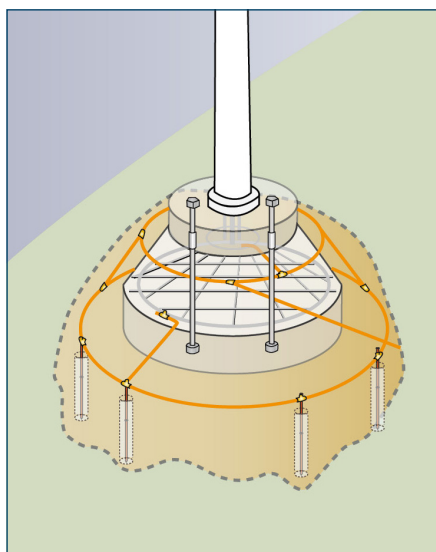
HUS OCH BYGGNADER



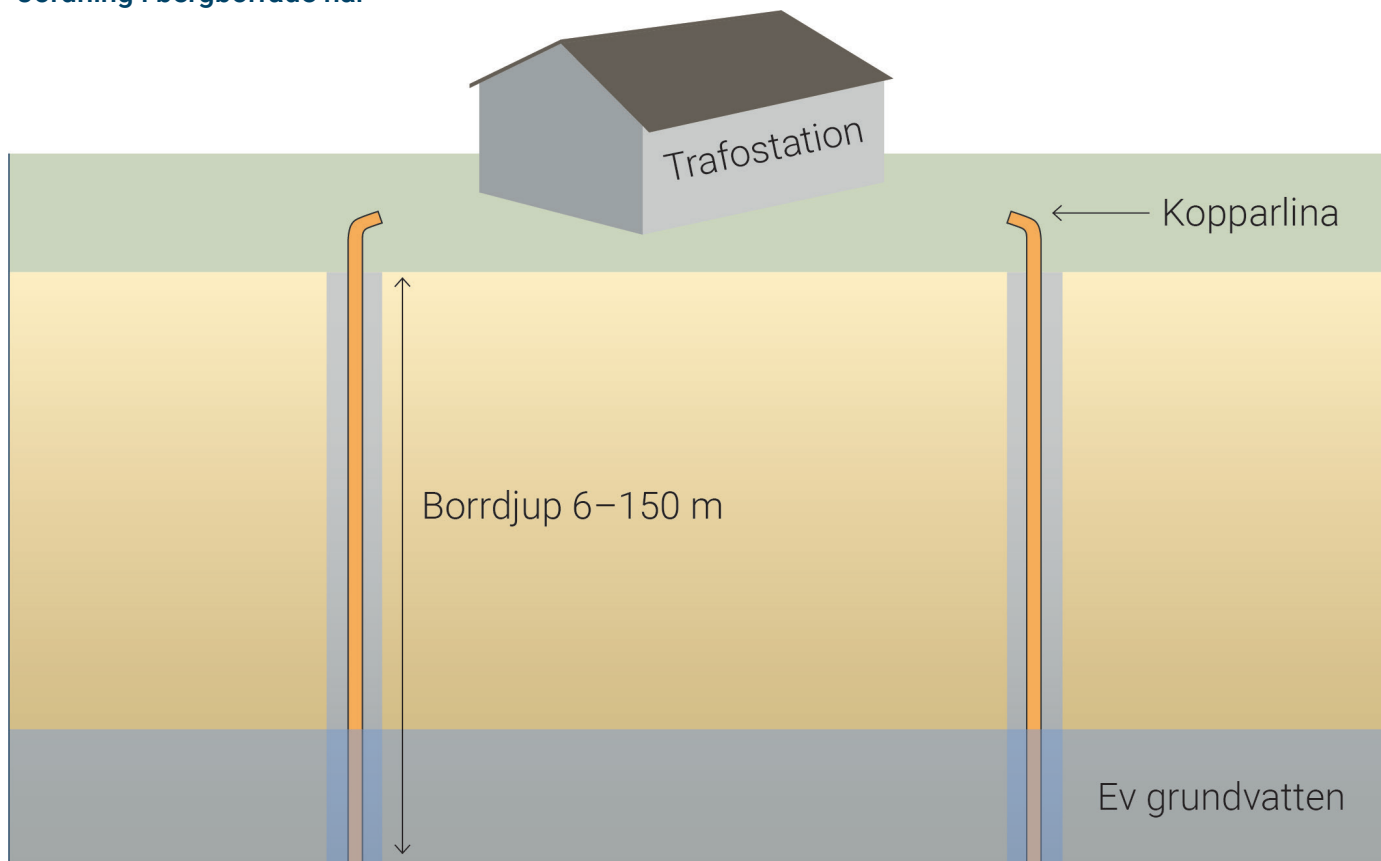
Jordning i bergborrade hål

GEM Jordningsförbättring

Vid djupa hål pumpar man ner GEM jordförbättrande massa och fyller från botten upp till toppen. Det är viktigt att elektroden / jordspettet är centrerat i hålet.



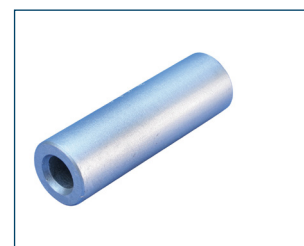
Jordning i bergborrade hål



Drivhylsa för kopparbelagda jordspett

Skyddar toppen av spettet från deformation vid neddrivning och ger en större slagytta vid användning av slägga.

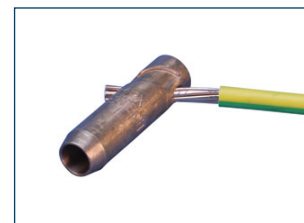
Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)
158130	DH58	14,2	5	0,07
158140	DH34	17,2	5	0,13



Anslutningsklämma / Pigtail topphylsa

Konisk ändhylsa med fabrikspressad kabel. Slås på med slägga.

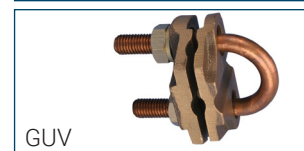
Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)	Kabellängd (mm)	Kabelarea (mm ²)	Material
158290	PT58-50 / 300	14,2	1	0,37	300	50	Telluriumkoppar, Cu-ETP samt PVC



Anslutningsklämma för kopparbelagda jordspett

Mekanisk anslutningsklämma för kopparbelagda jordspett till Cu-lina.

Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)	Kabelarea (mm ²)	Material
158160	C58	14,2	5	0,08	25-70	LG2-brons, marin mässing
158170	C34	17,2	5	0,09	25-70	LG2-brons, marin mässing
710400	GUV 16070	14,2-23,2	5	0,39	16-70	Koppar, LG2-brons
710410	GUV 70185	14,2-23,2	5	0,44	70-185	Koppar, LG2-brons



Kopparbelagt jordspett

Jordspett av höghållfast stål, klätt med elektrolytkoppar molekylärt förbundet med ett nickellager.

Art nr	Typ	Spett Ø (tum) (mm)		Längd (m)	Förp	Vikt (kg)	Material
615840	1,2 M58	5/8	14,2	1,2	5	1,5	Stål 1018, nickel, CU-ETP
615850	1,5 M58	5/8	14,2	1,5	5	1,9	Stål 1018, nickel, CU-ETP
615870	2,1 M58	5/8	14,2	2,1	5	2,65	Stål 1018, nickel, CU-ETP
615800	3,0 M58	5/8	14,2	3,0	5	3,75	Stål 1018, nickel, CU-ETP
613440	1,2 M34	3/4	17,2	1,2	5	2,75	Stål 1018, nickel, CU-ETP
613450	1,5 M34	3/4	17,2	1,5	5	2,75	Stål 1018, nickel, CU-ETP
613470	2,1 M34	3/4	17,2	2,1	5	3,8	Stål 1018, nickel, CU-ETP
613400	3,0 M34	3/4	17,2	3,0	5	5,45	Stål 1018, nickel, CU-ETP



Skarvhylsa för kopparbelagda jordspett

Med koniska ändar som vid neddrivning skapar en pressanslutning av spetten. Ingen gängning behövs.

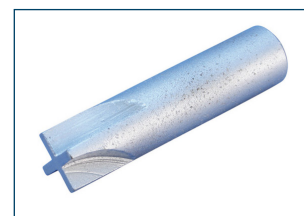
Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)	Material
158010	CC58	14,2	5	0,13	Kiselbrons
158020	CC34	17,2	5	0,20	Kiselbrons



Drivspets för kopparbelagda jordspett

Drivspets som vid neddrivning ger en borrarande effekt, lämplig vid tuffare markförhållanden.

Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)
158070	DT58	14,2	5	0,16
158080	DT34	17,2	5	0,27



Jordspett kopparbelagda (gängade)



Drivbult för kopparbelagda gängade jordspett

Skyddar toppen av spettet från deformation vid neddrivning och ger en större slagytta vid användning av slägga. Används tillsammans med skarvhylsa.

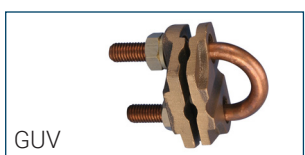
Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)
158100	DS58	14,2	5	0,07
158110	DS34	17,2	5	0,13



Anslutningsklämma för kopparbelagda jordspett

Mekanisk anslutningsklämma för kopparbelagda jordspett till Cu-lina.

Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)	Kabelarea (mm ²)	Material
158160	C58	14,2	5	0,08	25–70	LG2-brons, marin mässing
158170	C34	17,2	5	0,09	25–70	LG2-brons, marin mässing
710400	GUV 16070	14,2–23,2	5	0,39	16–70	Koppar, LG2-brons
710410	GUV 70185	14,2–23,2	5	0,44	70–185	Koppar, LG2-brons



Kopparbelagt gängat ståljordspett

Jordspett av höghållfast stål, klätt med elektrolytkoppar molekylärt förbundet med ett nickellager.



Art nr	Typ	Spett Ø (tum) (mm)		Längd (m)	Förp	Vikt (kg)	Material
635850	S1.5 M58	5/8	14,2	1,5	5	1,9	Stål 1018, nickel, Cu-ETP
635870	S2.1 M58	5/8	14,2	2,1	5	2,65	Stål 1018, nickel, Cu-ETP
633450	S1.5 M34	3/4	17,2	1,5	5	2,75	Stål 1018, nickel, Cu-ETP
633470	S2.1 M34	3/4	17,2	2,1	5	3,8	Stål 1018, nickel, Cu-ETP



Skarvhylsa för gängade kopparbelagda stålspett

Skarvhylsa i brons för gängade jordspett.

Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)	Material
158040	SC58	14,2	5	0,09	Kiselbrons
158050	SC34	17,2	5	0,17	Kiselbrons



Drivspets för gängade kopparbelagda stålspett

Drivspets som vid neddrivning ger en borrarande effekt, lämplig vid tuffare markförhållanden.

Art nr	Typ	För spett Ø (mm)	Förp	Vikt (kg)
158070	DT58	14,2	5	0,16
158080	DT34	17,2	5	0,27

Drivbult för rostfria jordspett

Skyddar toppen på spettet vid neddrivning.

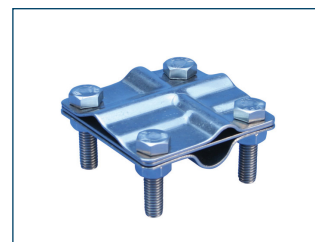
Art nr	Typ	För spett	Förp	Storlek	Vikt (kg)
710090	CDS15	710010	5	M10	0,02



Rostfri multiklämma

Multiklämma för anslutning av ledare till jordspett eller jordpunkt till armering. Kan klämma flatband upp till 40 mm bredd, lina 35–50 mm² samt rundledare Ø 8–10 mm.

Art nr	Typ	Beskrivning	Vikt (kg)	Material
120319	MPSC404SS	Flatband max 40 mm Rundledare 8–10 mm Stång 14,2 till 19 mm	0,27	Rostfritt stål 304



Rostfri klämma

Klämmer ledare 6–35 mm² eller rundledare max Ø 8 mm, till jordspett 12,7–16 mm.

Art nr	Typ	Förp	Vikt (kg)	Material
158185	SP58	50	0,08	Rostfritt 304



Rostfritt jordspett

Rostfritt jordspett av syrafast stål 316, skarvbart.

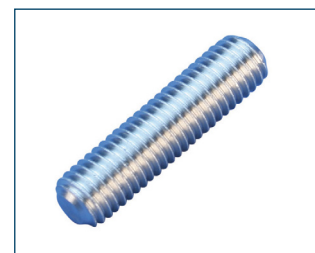
Art nr	Typ	Spett Ø (mm)	Längd (m)	Förp	Vikt (kg)	Material
710010	SSR16	16	1,2	5	1,64	Rostfritt 316



Skarvbult för rostfritt jordspett

Rostfri 304 gängad bult för skarvning av rostfria jordspett.

Art nr	Typ	För spett	Förp	Storlek	Vikt (kg)	Material
710115	SSD10	710010	5	M10	0,02	Rostfritt 304



Drivspets för rostfritt jordspett

Drivspets gängad för enklare neddrivning av rostfria jordspett.

Art nr	Typ	För spett	Förp	Storlek	Vikt (kg)
710120	SPK15	710010	5	M10	0,02



RIKTLINJER VID VAL AV LEDARE

Kopparledare är det enkla valet som passar i de flesta lägen. Den har bra korrosionsresistans, och både fler- och enkeltrådig ledare kan grävas ner och gjutas in.

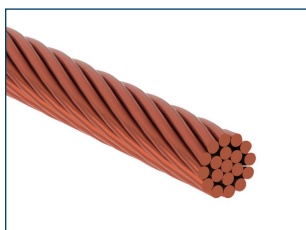
Galvaniserat stål är bra i mindre korrosiva miljöer. Vid nedgrävning i jord ska enkeltrådig ledare användas.

Rostfritt stål kan användas i starkt korrosiva miljöer och där det inte är lämpligt med koppar eller galvaniserat stål. Enkel- och flertrådig ledare kan förläggas i jord.

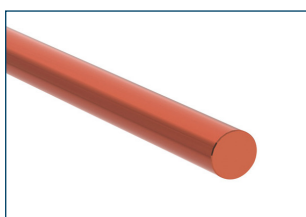
Du är alltid välkommen att höra av dig om du behöver råd, tips eller förslag.

Flertrådig kopparlina

Flertrådig ledare av ren elektrolytkoppar, glödgad. Säljs även som metervara.



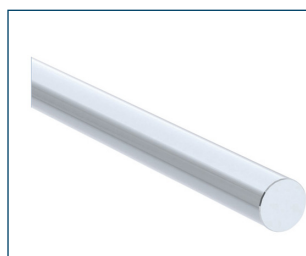
Art nr	Typ	Kardel dim	Area (mm ²)	Förp m	Vikt / m (kg)
032000	Cu 16	7 x 1,66	16	1 000	0,13
032010	Cu 25	7 x 2,13	25	1 000	0,21
032020	Cu 35	7 x 2,52	35	1 000	0,30
032030	Cu 50	7 x 2,85	50	500	0,40
032040	Cu 70	7 x 3,48	70	500	0,60
032050	Cu 95	19 x 2,45	95	500	0,80
032060	Cu 120	19 x 2,75	120	500	1,01
032070	Cu 150	37 x 2,27	150	500	1,36
032080	Cu 185	37 x 2,52	185	500	1,68
032090	Cu 240	37 x 2,87	240	500	2,13



Enltrådig kopparlina

Enltrådig ledare av glödgad elektrolytkoppar.

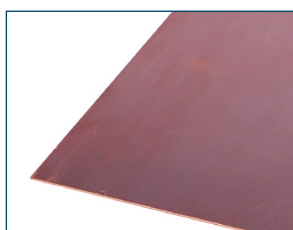
Art nr	Typ	Ø (mm)	Area (mm ²)	Förp (m)	Vikt / m (kg)
198160	RC-EC-8	8	50,3	100	0,45



Rostfri tråd

Tråd av rostfritt stål typ 304.

Art nr	Typ	Ø (mm)	Area (mm ²)	Förp (m)	Vikt / m (kg)	Material
031610	RS-SS-8	8	50,3	100	0,39	Rostfritt stål 304
031620	RS-SS-10	10	78,5	100	0,66	Rostfritt stål 304



Jordplåt

Jordplåtar av ren elektrolytkoppar med prefabricerad Cu-lina 50 mm², 5 m. Andra längder eller dimensioner på förfrågan.

Art nr	Typ	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Förp (st)	Vikt (kg)	Material
031010	Jordplåt 500 x 500	500 x 500	2	1	7,4	Cu-ETP
031020	Jordplåt 1 000 x 1 000	1 000 x 1 000	2	1	20,83	Cu-ETP

Stålmantlad kopparlina

Vi har tagit fram en lina med en kärna av förtennade koppartrådar, med en mantel av galvaniserat stål. Med ytterskalet i stål fås fördelen att hela kabeln ser ut som en stållina samtidigt som den är magnetisk.

Art nr	Typ	Ø (mm)	Motsv cu Area mm ²	Förp m	Vikt / m (kg)	Material
031920	CC5A05	8,5	16	76	0,36	Koppar, tenn, stål, zink
031930	CC5A20	13,4	50	60	0,83	Koppar, tenn, stål, zink
031940	CC5A30	14,5	70	60	1,03	Koppar, tenn, stål, zink
031950	CC5A40	16,6	95	60	1,32	Koppar, tenn, stål, zink



Entrådig galvaniserad stållina

Galvad stålledare. Minst 50 µm zinktjocklek.

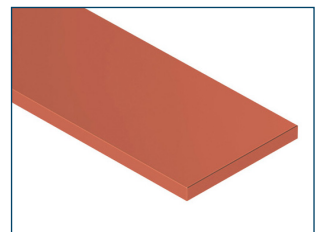
Art nr	Typ	Ø (mm)	Area (mm ²)	Förp (m)	Vikt / m (kg)
197860	RSCC-8	8	50,3	100	0,4
197870	RSCC-10	10	78,5	80	0,63



Kopparband

Kopparband av elektrolytkoppar glödgad.

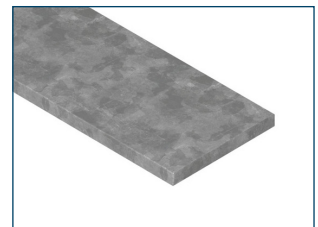
Art nr	Typ	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Förp (m)	Vikt / m (kg)	Material
710510	TC-EC-2530-50	25	3	100	0,67	Cu-ETP



Galvaniserat stålband

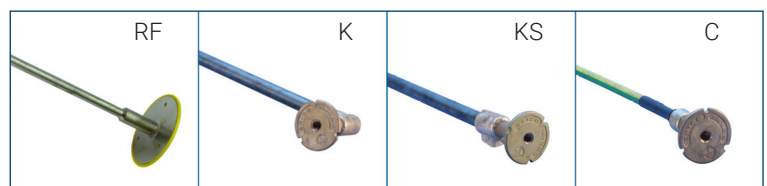
Minst 70 µm zinktjocklek.

Art nr	Typ	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Förp (m)	Vikt / m (kg)	Material
197810	GS-FT-3035	30	3,5	30	0,82	Galvaniserat stål



Jordpunkter

Jordpunkter för ingjutning i väggar, golv och tak. Används för säker och enkel kontakt / genomföring till armeringsnätet eller fundamentsjord. Prefabricerad med stålstång eller Cu-lina.



Art nr	Typ	Ytter (mm)	Anslutning	Utförande	Längd (m)	Material
431291	RF M10 / M12	80	M10 / M12	Rak	0,19	Rostfri
166130	DB-10K	50	M10	Stålstång, vinklad	0,5	Koppar, mässing, stål
166140	DB10KS	50	M10	Stålstång, rak	0,5	Koppar, mässing, stål
166160	DB12K	50	M12	Stålstång, vinklad	0,5	Koppar, mässing, stål
166170	DB12KS	50	M12	Stålstång, rak	0,5	Koppar, mässing, stål
166190	DB16K	50	M16	Stålstång, vinklad	0,5	Koppar, mässing, stål
166200	DB16KS	50	M16	Stålstång, rak	0,5	Koppar, mässing, stål
166480	DB-10-C5005	50	M10	Cu-50, gulgrön	0,5	Koppar, mässing, PVC

Jordförbättringsmassa / Jordbockar

GEM Jordförbättringsmaterial

Jordförbättringsmassa för bättre jordtag, lämplig i torr och stenig mark eller bergboreade hål.

GEM (Ground Enhancing Material) är marknadens bäst ledande material som löser de svåraste kontaktproblemen med mark. Massan ökar kontakten med jord, oberoende av markförhållanden, men är naturligtvis mest använd i mark där det är svårt att få bra kontakt, som exempelvis bergstoppar, berggrund, sten och sand. Godkänd enligt IEC 62561-7. Lightning protection system components (LPSC) Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds.

Uppskattad GEM-åtgång

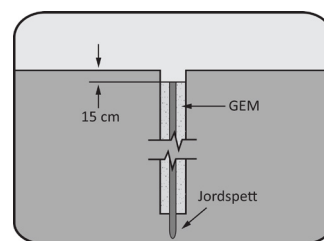
Borrdiam (mm)	Kg GEM per m hål
50	2,5
63	4
75	6
100	10
125	15,6
150	22,5
200	40

Fördelar med GEM:

- ▶ Varken löses upp, läcker ut joner eller bryts ned med tiden
- ▶ Kan halvera resistansvärdet på anläggningen
- ▶ Behöver inget underhåll
- ▶ Behöver inte närvaro av kontinuerligt vatten eller fukt för att fungera
- ▶ GEM är miljökonsamt:
 - Påverkar inte marken, den härdar
 - Läcker inte joner eller förgiftar grundvatten
 - Uppfyller miljökraven på fyllnadsmassa



Art nr	Typ	Förp (st)	Vikt (kg)
163670	GEM Jordförbättring	1	11,5



Jordbock / Pot-skena SEB-koppar

Potentialutjämningsckenor 250–600 mm² för inom- eller utomhusbruk i rödkoppar eller förtennad med varierande hålbilder. Monterad på kraftiga montagefötter.

Art nr	Typ	Längd (mm)	M8	M10	M12	Skentyp	Material	Lämplig för
545012	SEB-06	360	5	6	5	50 x 10	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
545016	SEB-08	450	7	8	7	50 x 10	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
545032	SEB-11	585	10	11	10	50 x 10	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
545038	SEB-14	720	11	14	11	50 x 10	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
545068	SEB-18	850	14	17	14	50 x 10	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
055170	360 mm Cu-60 x 5	360	5	6	5	60 x 5	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
055171	450 mm Cu-60 x 5	450	7	8	7	60 x 5	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
055172	585 mm Cu-60 x 5	585	10	11	10	60 x 5	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus
051070	Cu / Sn 360 x 50 x 10	360	5	6	5	50 x 10	Koppar, tenn	Utomhus
051071	Cu / Sn 450 x 50 x 10	450	7	8	7	50 x 10	Koppar, tenn	Utomhus
051072	Cu / Sn 585 x 50 x 10	585	10	11	10	50 x 10	Koppar, tenn	Utomhus
051073	Cu / Sn 720 x 50 x 10	720	11	14	11	50 x 10	Koppar, tenn	Utomhus
051074	Cu / Sn 855 x 50 x 10	855	14	17	14	50 x 10	Koppar, tenn	Utomhus
055210	50x-5x520 mm RF-Plåt	520		12		50 x 5	Koppar, rostfritt, polyamid	Inomhus



Dubbelsidig anslutningsklämma

Varmgalvaniserad stålplatta med korslagda fästskruvar. För anslutning av rundledare, armeringsjärn och flatband.

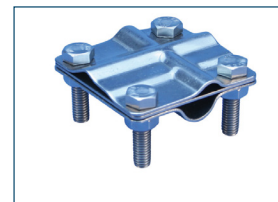
Art nr	Klämmer	Beskrivning	Klämvidd flatband (mm)	Klämvidd rundledare Ø (mm)	Material
101100	Rund + Flat	Anslutningsklämma för flat och rundledare	40	8-20	Galvaniserat stål



Multiklämmor

Multiklämmor för anslutning av rundledare och flatband till jordspett och armering eller för anslutning av jordpunkt till armering.

Art nr	Klämmer	Beskrivning	Klämvidd flatband (mm)	Klämvidd rundledare Ø (mm)	Material
120319	Rund + flat	Multiklämma för flat och/ eller rundledare	40	8-10 + 14-19	Rostfritt stål 304 (A2)
431268	Rund + flat	Multiklämma för flat och/ eller rundledare med kontaktplatta	30	8-10 + 16	Rostfritt stål 304 (A2)
431269	Rund + flat	Multiklämma för flat och/ eller rundledare med kontaktplatta	30	4-6 + 8-10 + 16	Galvaniserat stål



Korsklämmor

Korsklämmor i rostfritt eller varmgalvaniserat stål för anslutning, skarvning och eller korsläggning av rundledare.

Art nr	Klämmer	Beskrivning	Klämvidd rundledare Ø (mm)	Material
431207	Rund	Syrafast korsklämma för rundledare	8-10	Syrafast stål 316 (A4)
431205	Rund	Galvaniserad korsklämma för rundledare	8-10	Varmgalvaniserat stål
431216	Rund	Galvaniserad korsklämma för rundledare	8-10 + 16	Varmgalvaniserat stål
431219	Rund	Galvaniserad korsklämma för rundledare	16	Varmgalvaniserat stål



Anslutningsklämmor för grövre armering

Klämmor för anslutning av grövre rundledare exempelvis armeringsjärn till förbindningsledare i form av rund eller flatledare

Art nr	Klämmer	Beskrivning	Klämvidd flatband (mm)	Klämvidd rundledare Ø (mm)	Material
431221	Rund	Galvaniserad klämma med kontaktplatta för rundledare	-	8-16 + 12-25	Varmgalvaniserat stål
431275	Rund + Flat	Galvaniserad klämma för kontaktering av rundledare och flatband	40	6-10 + 20-32	Varmgalvaniserat stål



Fler produkter ur vårt sortiment

Cadweld™



Permanent kontaktering för jordningssystem

Cadweld-svetsning är den absolut bästa kontakteringen under mark. Du behöver aldrig vara orolig för att dina skarvar eller anslutningar ska lossna eller korrodera.

- ▶ Längre livslängd än ledaren själv
- ▶ Leder bättre än ledaren själv
- ▶ Lossnar aldrig
- ▶ Kontakterar koppar och stål

Du är alltid välkommen att kontakta oss för råd, tips och ytterligare information.

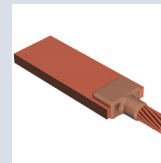
Standardformar



Kabel till kabel



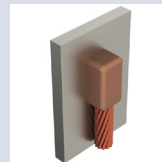
Kabel till jordspett eller andra rundprofiler



Kabel till bleck eller skena



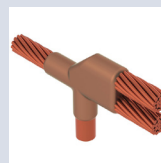
Kabel till armeringsjärn



Kabel till stål



Kabel till kabel till kabel



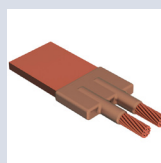
Kabel till kabel till jordspett eller andra rundprofiler



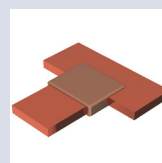
Kabel till jordstängsplits eller jordningskärl



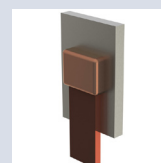
Kabel till jordningskärl eller jordplåt



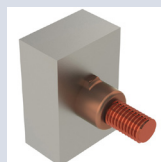
Kabel till kabel till bleck eller skena



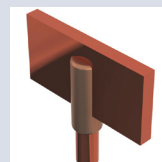
Skena till skena



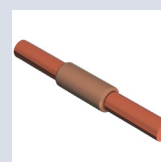
Bleck till fördelningsskena till stål



Kabel till ståldubb till stålplåt



Jordspett till bleck eller fördelningsskena



Jordspets splits/jordning behållare

mericon

Mericon Sverige AB
Bivägen 4
SE-663 41 Hammarö

info@mericon.se
mericon.se
+46 (0)54-250 59 00

De flesta av våra produkter finns att köpa i vår webbshop.

