

Melbye^M

Jordningsystem

för djupjordning

Melbye jordsystem för djupjordning.

Anläggningar i elnätet och elektrisk utrustning som används i elnätet måste jordas. Nedan finner du Melbye's 3 olika system för djupjordning.

Jordspett koniska

Jordspett för jordning i mark, 144mm stålsept elektrolytisk belagd med 250 um Cu beläggning.

| E-nummer | Beskrivning | Typebeteckning | Längd (m) | Dim. (mm) |
|----------|---|----------------|-----------|-----------|
| 0680442 | Jordspett 14,2x1000mm konisk | U206 | 1 | 14 |
| 0680443 | Jordspett 14,2x1500mm konisk | F249 | 1,5 | 14 |
| 0680444 | Skarvhylsa 14,2 konisk | L267 | 0,07 | 20 |
| 0680445 | Toppfylsa 14,2 konisk m/25mm ² | L264 | 0,310 | 25 |
| 0680446 | Toppfylsa 14,2 konisk m/50mm ² | L266 | 0,320 | 25 |
| 0680447 | Slaghylsa konisk spett 14,2 | | 0,100 | 22 |
| 0680454 | Spets, koniska jordspett 14,2 | | 0,065 | 22 |



E.nr. 0680444



E.nr. 0680445



E.nr. 0680446



E.nr. 0680454

Jordspett gängat i båda ändar

Stålspett elektrolytisk belagt med 250 um Cu beläggning

| E-nummer | Beskrivning | Längd (m) | Längd fot | Dim. (mm) |
|----------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 0680462 | Jordspett gängat 5/8" 1525mm | 1,5 | 5 | 14 |
| 0680471 | Jordspett gängat 5/8" 2000mm | 2 | 6 | 14 |
| 0680476 | Skarvhylsa gängat jordspett 5/8 | 0,07 | | 20 |
| 0680477 | Slagbult 5/8" till jordspett | 0,054 | | 23 |
| 0680449 | Jordklamme 1/2" till 5/8" | 0,046 | | 26 |

Djupjordning typ MS

Jordsystem utan skarvhylsor. Jordlinan består av en ledare (Cu) som drivs ner i marken med 800mm långa stålrör, flera förlängningsrör kan skarvas i varandra för att uppnå önskat djup. En härdad stålspets banar vägen för jordledaren som sticks in i stålspetsen och kläms fast av det främre röret.

| E-nummer | Beskrivning | Typebeteckning | Tilläggsbeskrivning | Längd (mm) |
|----------|---------------------------------|----------------|--|------------|
| 0680416 | Stålspets MS-1 för jordspett | MS-1 | Härdad stålspets passar till MS-2 | 133 |
| 0680428 | Främre rör, jordspett MS-2 | MS-2 | Främre rör stål Ø 18mm | 800 |
| 0680429 | Förlängningsrör, jordspett MS-3 | MS-3 | Förlängningsrör med styrtapp som passar invändigt i främre rör | 900 |
| 0680441 | Slagbult MS-4 till jordspett | MS-4 | Slagbult | 58 |



E.nr. 0680441



E.nr. 0680428



E.nr. 0680429



E.nr. 0680416

Jordspetsset

Allt du behöver för att uppnå en god jordförbindning, komplett set med en sammanlagd längd på spett =2400mm.

| E-nummer | Beskrivning |
|----------|---|
| 0680478 | Jordspets set 25mm ² Cu-lina |
| 0680479 | Jordspets set 50mm ² Cu-lina |

Tekniska specifikationer

Innehåll set

- E.nr. 0680416 Stålspets 1 stk.
- E.nr. 0680428 Främre rör 1 stk.
- E.nr. 0680429 Förlägningsrör 2 stk.
- Cu line 25mm² eller 50mm² 10m.



Jordklämma

| E-nummer | Beskrivning |
|----------|--------------------------|
| 0680449 | Jordklämma 1/2" til 5/8" |

Jordplåt

| E-nummer | Beskrivning | Typebeteckning | Tilläggsbeskrivning | Vikt (kg) |
|----------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 0680493 | Jordplåt 1x500x1000 | JP1 | Cu 1x500x1000mm | 1,5 |

Jordtaget utformas i huvudsak på två olika sätt dels djupjordning eller ytjordning. Vid djupjordning används kopparplåt, kopparbelagt metallspett eller blank kopparlina som drivs ned i marken, vid ytjordning används en kopparlina som läggs ned i marken.

Svensk energi rekommenderar i deras branscråd (EBR) djupjordning före ytjordning där det är möjligt.

För båda metoderna gäller att anläggningsdjupet ska vara tillräckligt för att undvika markfrost (1m). Hur bra jordtaget är beror på den resistivitet som kan erhållas. Detta bestäms av hur mycket ledande material som blivit nedlagt i marken samt markresistiviteten.

All djupjordning ska ske i enlighet med ELSÄK-FS.

OM MELBYE

Melbye Skandinavia erbjuder högkvalitativa och innovativa systemlösningar för infrastruktur. Vi är specialister på smarta lösningar inom våra affärsområden Fibernät, Elnät, Järnväg & Anläggning samt Installation. Våra produkter produceras av seriösa tillverkare som vi har valt med omsorg. Vi ställer höga krav på kvalitet och hållbarhet. Melbye Skandinavia Sveriges huvudkontor ligger i Jönköping och vi har säljkontor på flera orter.

Melbye^M

Melbye Skandinavia Sverige AB

Fordonsvägen 17

553 02 Jönköping, Sweden

Telefon +46 36 332 07 00

info@melbye.se

www.melbye.se

