



OBO BETERMANN ELECTROD PENTRU IMPAMANTARE VERTICALA 1.5 METRI | TYPE 219 20 ST FT

electrodul de impamantare OBO 5000750 este un produs esential pentru realizarea sistemelor de impamantare eficiente in diverse aplicatii standard. Acesta este fabricat din otel galvanizat la cald, asigurand o rezistenta ridicata la coroziune datorita stratului de zinc de aproximativ 130 μ m. Cu un diametru exterior de 20 mm si o lungime de 1500 mm, electrodul este prevazut cu un varf rotund cu doua moletari si o perforatie, facilitand interconectarea in serie. Produsul respecta standardele VDE 0185-305 (IEC 62305) si poate suporta un curent de scurtcircuit de 7,9 kA timp de 1 secunda, la o temperatura maxima de 300 °C.

Pentru instalarea corecta a acestui electrod, se recomanda utilizarea accesoriilor compatibile, precum varful de penetrare pentru electrodul de impamantare ST si BP, capul de batut pentru electrodul de impamantare ST, BP si OMEX, precum si bridele de legatura pentru conductoare rotunde sau plate.

Produse familie :

- Cap de batut cu [SDS MAX](#) sau [HEX](#)
- [Varf electrod 20mm](#)
- [Piesa legatura](#)

Avantaje :

Spa?iu Economisit

- Instalarea pe vertical? este ideal? pentru zonele cu spa?iu limitat, cum ar fi cur?ile mici, zonele urbane dense sau zonele industriale. Sistemul clasic orizontal necesit? spa?iu lateral extins, ?n timp ce sistemul

vertical utilizează în principal adâncimea solului, reducând amprenta la sol.

- Aceasta permite implementarea unui sistem eficient de împământare chiar și în spații restrânse.

Eficiența Conductivității

- În anumite tipuri de sol, împământarea verticală poate asigura o conductivitate mai bună, deoarece se extinde prin mai multe straturi de sol, fiecare cu niveluri diferite de umiditate și compoziție minerală. În schimb, împământarea clasică pe orizontală poate fi limitată la un singur strat de sol, care nu oferă întotdeauna cea mai bună conductivitate.
- Straturile mai adânci sunt de obicei mai stabile în privința umidității și temperaturii, reducând variațiile în performanța sistemului de împământare.

Reducerea Coroziunii

- Electrozii montați pe verticală, la adâncimi mai mari, sunt mai puțin expuși la variațiile de temperatură și umiditate care pot accelera coroziunea. În comparație, electrozii orizontali, poziționați mai aproape de suprafață, pot fi mai afectați de coroziune din cauza schimbărilor sezoniere și a precipitațiilor.
- Astfel, montajul vertical contribuie la prelungirea duratei de viață a electrozilor și reducerea costurilor de întreținere.

Flexibilitate și Scalabilitate

- Montajul vertical permite extinderea sistemului de împământare prin adăugarea de noi electrozi verticali, fără a ocupa mult spațiu suplimentar. În cazul unui sistem de împământare clasic, extinderea necesită spațiu orizontal suplimentar, ceea ce poate fi dificil de realizat.
- Această scalabilitate este avantajoasă pentru instalații viitoare sau pentru îmbunătățirea împământării în cazul schimbărilor de cerințe.

Adâncimea și Stabilitatea Împământării

- Prin montajul pe verticală, electrozii pot fi extinși mai adânc în sol, ceea ce permite atingerea unor straturi de pământ mai umede și mai conductive. Aceasta crește stabilitatea și fiabilitatea împământării, mai ales în condiții meteorologice variabile sau în soluri cu strat superior uscat.
- Adâncimea suplimentară ajută și la obținerea unei rezistențe la pământ mai scăzute fără a extinde suprafața ocupată de sistem.

Pret: 115,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/electrod-impamantare-1-5-metri-type-219-20-st-ft>