



Sveiseform for å sveise stål ø12mm til 50mm² butt i butt

Teknisk beskrivelse

Sveiseform i grafitt for termisk sammensveising av ø12mm stål til 50mm² leder butt i butt ved bruk av termitt. Formen bruker lukkede sveisedoser med elektrisk tenning noe som gir sikker, rask og nøyaktig sveis hver gang. Ved termisk sammenføyning av to leder ved hjelp av termitt blir sammenføyningen en molekylær forbindelse med en overgangsresistans som er lik eller bedre til ledningsevnen til de opprinnelige materialene som smeltes sammen. Sveiseformens kammer og form er designet til å bruke en spesifikk sveisedose som er beskrevet på formens metallplate. Det er viktig å bruke riktig størrelse på dose da sammensmeltingen av ulike lederstørrelser krever nok energi til å oppnå smelting og molekylær forbindelse. For lite energi eller fuktighet i formen vil stjele energi fra reaksjonen og gjøre at sveisen ikke blir som tenkt. Med tørr form og riktig sveisedose oppnås en perfekt sveis hver gang. Etter antenning av sveisedosen ventes det i ca. 10 sekunder før formen åpnes. Rengjør så formen med en børste. Ikke bruk stålbørste da dette vil slite ned formen raskere og kan medføre at formen må byttes ut. Husk at ledere som skal sveises sammen skal også være tørre og rene. Børst disse med en fin stålbørste og varm opp lederene og sveiseformen med en blåselampe/varmepistol ved første sveis. Tørre og rene ledere og tørket form gir alltid perfekte sveiser. Sveiseformen levers som på bildet med et låseklips for å holde sammen formdelene. Det er mulig å sveise kun med dette, men vi anbefaler på det sterkeste å benytte et håndtak til formen som både gir sikrere og enklere sveis, men også gjør sveisingen mye raskere da formen kan håndteres varm.



Anbefalt tilbehør:

- Formhåndtak ELIT HSF-HK250 - Produktnummer 30110247
- Sveisedose ELIT EPLUS#90 - Produktnummer 30110211
- Rensesett for leder og sveiseform ELIT VSF : Produktnummer 30110249
- Elektrisk tenner for sveisemetall ELIT ETA148-LCD : Produktnummer 30110251

Fordeler:

Pressisjonsform for molykylær forbindelse av to ledere
Gir overlegen kontakt mellom to ledere som ikke korroderer
Enkel bruk og enkelt vedlikehold

Produktinformasjon	
Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT SFI-SI12-WI50-IH-90g-HK250/ 30110246/ / 7070810037216
I henhold til:	EN IEC 62561-1 permanent connection