

CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO Cadweld Multi

En tidsalder med Termitsveising

Nå også med mulighet til å sveise mot vertikale spyd og stålfater

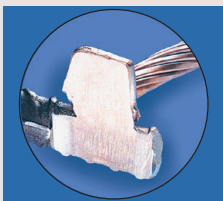

nvent

ERICO



TERMIT-SVEISEDE FORBINDELSER

Termit-sveisede forbindelser motstår alle påkjenninger som måtte oppstå, som ekstrem oppvarming, korrosjon, osv. Slike påkjenninger som vil korrodere eller løsne en mekanisk forbindelse. Termitsveisede forbindelser er kjent for sin stabilitet i kvalitet og lang levetid.



CADWELD MOLEKYLÆRE FORBINDELSER

Cadweld termitsveise- metoden smelter lederne sammen til en molekyler forbindelse. Lednings kapasiteten over sveisen er større eller lik lednings evnen i de tilveisede lederne. Jordings anlegg utført med Cadweld termitsveising, blir ett sammenhengende jordings anlegg, med lav og stabil overgangsmotstand, og uten noen mekaniske forbindelser.

CADWELD MULTI

Den Cadweld Multi tilbyr utvidet bruker-vennlighet:

- Nå med muligheter for sveising på toppen av vertikale jordspyd
- Sveiseform kombinert med tetnings-filt gir nesten ubegrensede sveisetype variasjoner
- Et enkelt håndtak sørger for at lederne og filten presses hardt sammen
- Språkfri Instruksjon med skisser
- Metall koffert, tilpasset utstyret for enkel og sikker transport samt oppbevaring av utstyret
- Enkelt å utføre, en sveis er ferdig iløpet av cirka ett minutt
- Video instruksjon på nVent.com/ERICO

STANDARD REFERANSER

Cadweld Multi tilfredstiller følgende krav av spesifikasjoner:

- BS 6651
- IEEE® 837-1987
- BS 7430
- IEEE 80-2000
- NFC 15-100
- IEC 1025-1 (ENV 61024-1)

Cadweld Multi

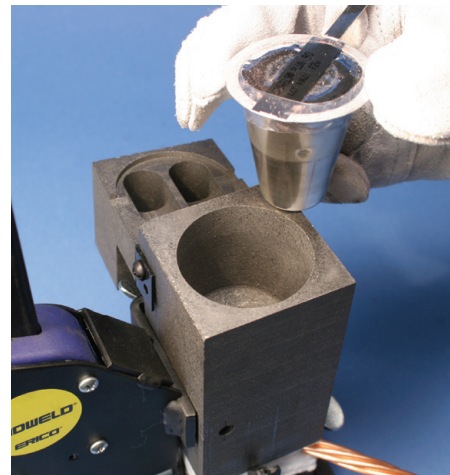
Dette komplette sveisesystemet forbedrer forenkler utførelsen av jordings anlegget, og forenkler installasjonen av anlegget og gir større driftssikkert.

Cadweld Multi forenkler termitsveise prosessen. Mer enn 30 ulike sveisetypen kan utføres med en enkel universal sveiseform, som nå også inkluderer et ekstra bunnstykke for å kunne sveise til vertikale jordspyd o.l.



Sveisemetallet bestilles separat.

4 Det er fire steg for utførelsen av disse permanente molekyler forbindelser



STEG 1 Plasser filt og de elektriske lederne som skal smeltes sammen, og press sammen forma, med filten rundt lederne. Pass på at sveiseforma er tørr eller forvarmet før sveisingen starter.

STEG 2 Sett ned boksen med sveisepulver i digeldelen av sveiseforma.



STEG 3 Legg lokket over, og koble til sluttstykket fra Cadweld Plus antennings enheten til antennings lederen fra sveisepulver boksen.

STEG 4 Press ned og hold antenningsknappen inne, til antenning skjer, etter cirka 6 til 10 sekunder.

Cadweld Multi kan også anvendes med Cadweld Klassisk Sveisepulver med start pulver og gnistpistol.

CADWELD MULTI TILBYR ALLE DE FORDELER SOM CADWELD MOLEKYLÆRE FORBINDELSER GENERELT GIR.

- Lednings-evnen over Cadweld- sveisen er lik eller større enn de tilsveisede lederne
- Permanent molekylære forbindelser som aldri kan korrodere, løsne eller øke overgangsmotstanden
- Fungerer også med Cadweld klssisk sveisepulver med startpulver og gnistpistol
- Konstruert for Cadweld PLUS sveisemettall
- Vil motstå gjentatte feilstrømmer, -idet en av de elektriske lederne vil smelte av og bryte forbindelsen før det skjer noen skade på Cadweld termitsveisen
- Ingen tilført energi er nødvendig For å utføre en termitsveis
- Muligheter for å sveise mot vertikale jordspyd og stålflater
- Kun visuell kvalitetskontroll
- Krever minimal trening og instruksjon

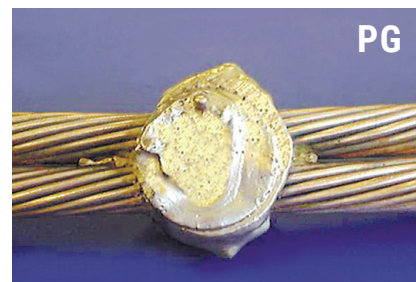
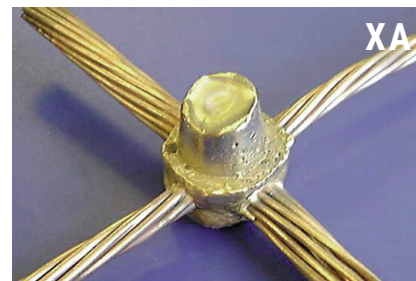
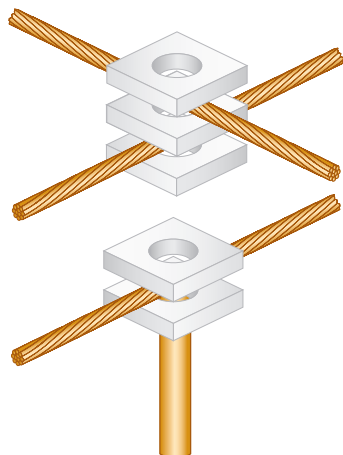
Métal d'apport vendu séparément

Cadweld Multi kombinerer en universal sveiseform, med filt, som tillater et stort antall varianter av skjøte typer. Og dette uten å skifte til andre sveiseformer. Kun bytte ut bunnstykket ved sveising til vertikale jordspyd.



Prosesen er helt lik vanlig Cadweld termitsveising, men med en unik forskjell, – det er ikke nødvendig å skifte til en annen sveiseform når en annen skjøtetype og andre leder dimensjoner skal smeltes sammen.

Hele sveiseutførelsen er unnagjort på ett minutt. Tabellen på baksiden angir antall filt som er påkrevet for hver enkelt forskjellig sveisetype.



CADWELD MULTI ULIKE TERMITSVEISEDE SKJØTETYSER

Kopper kabler til massiv kopper



• Kopper kabler opp til 25 mm²

• Kopper kabler opp til 50 mm²

Kopper kabler eller massive ledere til armeringsjern



• Kopper kabel opp til 50 mm²
 • Kopper eller stål-bånd opp til 30 x 3,5 mm
 • Armeringsjern opp til Ø 10 mm

Kopper bånd til kopper bånd



• BB og CG: Kopper bånd opp til 30 x 3,5 mm
 • BG og EB: Kopper bånd opp til 30 x 3,5 mm

Kopper kabler/massiv til kopper eller stål bånd/sko



• Kopper kabler opp til 50 mm²
 • Kopper eller stål bånd/sko opp til 30 x 3,5 mm

Galvanisert stål-bånd til galvanisert stål-bånd



• Galvanisert stål bånd opp til 30 x 3,5 mm


Sveiser mot vertikale spyd o.l.



• Kopper kabel opp til 10 mm² på toppen av vertikalt jordspyd
 • Kopperbånd opp til 30 x 3,45 mm, på toppen av vertikalt jordspyd

• Kopper kabel over 10 mm² på toppen av vertikale jordspyd
 • Kopper bånd 30 x 2,5 til 3,0 mm på toppen av vertikale jordspyd
 • Stål bånd 30 x 0,5 til 3,5 mm på toppen av jordspyd

TILGJENGELIGE DELER TIL CADWELD MULTI

Type betegnelse	Artikkel nummer	Forklaring	 Vekt (kg)
KITCDMV01	167782	Cadweld Multi Kit	1 25.000
Cadweld Multi Kit (KIT CDMV01) Har følgende innhold:			
FMCDMV01	120883	Håndtak	1 1.800
CDMV01H	240399	Sveiseform for horisontale sveiser	1 1.200
CDMV0112	240398	Form bunnstykke for 12,5 mm jordspyd	1 1.200
CDMV0158	240397	Form bunnstykke for 14,2 mm jordspyd	1 1.200
CDMV0134	240396	Form bunnstykke for 17,2 mm* jordspyd	1 1.200
SCDM01	120886	En pakke filt 33 stk, for 10 sveiser	2 0.200
B399P	162070	SKK1 posisjonerings klemme	1 0.500
TSCSTP	197295	Nødvendig tilbehør	1 2.000
B136B	182030	Slagg fjernings redskap	1 0.144
		Veilednings skisser, språkløs	1
Følgend utstyr kan også anvendes ved Cadweld Multi Kit (KITCDMV01) – men bestills bestills og leveres separat.			
T320	165000	Gnistpistol T320	1 0.090
90	163040	Cadweld klassisk sveisepulver med startpulver	10 0.090
115	163050	Cadweld klassisk sveisepulver med startpulver	10 0.115
PLUSCU	165745	Antenningseneten	1 1.088
PLUS#90F20	165705	Cadweld Plus sveisemateriell	10 0.158
PLUS#115F20	165706	Cadweld Plus sveisemateriell	10 0.185

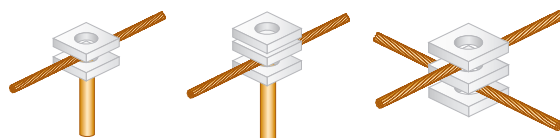
Basert på nVent ERICO's kontinuerlige product utvikling, kan angitte catalog- produkter bli gjenstand for forandringer / forbedringer, uten noen forhåndsinformasjon. Dersom du vil vite mer om alle fordelene med Cadweld Multi, contact nVent ERICO eller besøk oss på vår hjemmeside: nVent.com/ERICO

Symboler erstatter antall filt som er påkrevet for hver enkelt sveisetypen.



Krever to lag med filt mellom lederne for denne typen sveis

Krever tre lag med filt mellom lederne for denne typen sveis



Merk:

- *For sveising til 17,2 mm jordspyd, er det nødvendig å anvende sveisemettall no 115 klassisk eller 115PLUSF20. Generelt bestilles alt sveisemettall separat, til angitte mengder.
- For alle andre sveise- forbindelser, anvendes no 90 eller 90PLUSF20.
- Ved sveising av galvaniserte ledere, skal noe av sinkbelegget fjernes i sentrum av der sveisen skal plasseres, for sikker innsmeltning i stålfaten. Be om mere forklaringer her.



Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Alle nVents varemerker og logoer eies eller lisensieres av nVent Services GmbH eller dets tilknyttede selskaper. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. nVent forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten forutgående varsel.

ERICO-SB-E399B-E1502LT12EU-NO-1805

nVent.com/ERICO