

## SUCURSALES

### La Calera

Calle G. Lizasoain 490,  
Fono: (32) 2334945

### Los Andes

Av. Argentina 562  
Fono: (34) 2344035

### Valparaíso

Cerro El Plomo 3819,  
Curauma.  
Fono: (32) 2452548

### San Antonio

Caupolicán 330,  
Fono: (35) 2210204

### Santiago

Av. Eduardo Frei Montalva,  
5280, Renca.  
Fono: (2) 23527052

### Linares

Ruta 5 sur s/n, Km 300,  
Fono: (73) 2213529

### Concepción

Janequeo 2081,  
Fono: (41)2469046-(41)2469047  
(41)2469048

El sistema revolucionario de CADWELD PLUS es un método simplificado para realizar conexiones eléctricas soldables exotérmicas. CADWELD PLUS integra un paquete de soldadura que ha simplificado el proceso de instalación eliminando los materiales de ignición y reduciendo el tiempo de preparación.

### El sistema CADWELD® PLUS

- Consiste en un contenedor metálico sellado para la soldadura, desechable, resistente a la humedad. El material de soldadura, disco retén y fuente de ignición están incorporados en el contenedor individual.
- Virtualmente sin caducidad de almacenamiento.
- Se realizan las soldaduras a distancias de hasta 1.8 metros (Hasta 4.6 metros con un cable opcional).
- Requiere un mínimo de componentes – no material de arranque, no discos retén, no chispero.
- Fácil de manejar, almacenar y transportar – por aire, tierra o mar en cantidades ilimitadas.
- Reduce el tiempo de instalación en un 20%.
- Los contenedores del material de soldadura tienen un código de colores – por tamaño y tipo de aleación – para una fácil identificación.
- Tiene un sistema de ignición electrónico por medio de una unidad de control operada por baterías con certificación CE/UL y NOM que está diseñada para 600 conexiones con un juego de 8 baterías normales AA (incluidas) – no requiere baterías especiales o cargadores.

### PARA HACER LAS CONEXIONES CADWELD SE REQUIEREN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

#### MOLDES

Seleccione el molde apropiado conforme al tipo de conexión que desee efectuar conforme a las secciones de los conductores. La vida útil promedio del molde es de 60 conexiones.

#### SOLDADURA

Solicite el tamaño correcto de la cápsula de soldadura (según catálogo), una por cada conexión, a menos que se indique otra cosa. Cada cápsula de soldadura debe ser usada en forma íntegra.

#### CHISPERO

Los chisperos CADWELD son utilizados para iniciar la ignición del material cuando se comienza a hacer una conexión.

#### TENAZA

La mayoría de los moldes utilizan uno de los dos tamaños de tenazas. La tercera letra de la codificación, está asociada al tipo de tenaza a utilizar. Algunos tipos de moldes vienen con un marco incorporado.

**CLAVE 3ª LETRA**  
C, E, R & Q  
D, F, I & Z

**TENAZA**  
L 160 para moldes de 3”  
L 159 para moldes de 4”

### CADWELD PLUS



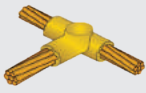

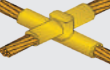


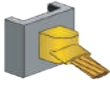

Inserte la cápsula de soldadura tipo CADWELD PLUS dentro del molde CALDWELD PLUS.

Conecte el terminal de la unidad de control a la lengüeta de ignición. Presione manteniendo el pulsador de la unidad y espere la ignición. Abra el molde y retire el contenedor de acero utilizado, el cual no requiere cuidados especiales para ser desechado.

### Herramientas

Código	Descripción	Foto
3415025	Tenaza Cadweld Tipo L160	
3415010	Chispero Cadweld T-320	
3415012	Ignitor Cadweld Plus	
3415054	Escobilla Cadweld T314 Tipo Y	
3415052	Masilla Sellante Duxseal T-403	
3415051	Escobilla Cadweld T394, limpiar molde	

### Moldes de Ignición Electrónica Cadweld

	Código	Modelo	Carga	Calibre de Cable		Conexión
				de paso awg	derivación awg	
	3415030	Molde Grafito Cadweld TAC 2G1V Plus	45	2/0	2	Conexion 'T' Horizontal
	3415003	Molde Grafito Cadweld TAC 1V1V Plus	45	2	2	Conexion 'T' Horizontal
	3415020	Molde Grafito Cadweld TAC 2G2G Plus	90	2/0	2/0	Conexion 'T' Horizontal
	3415005	Molde Grafito Cadweld TAC 2Q1V Plus	90	4/0	2	Conexion 'T' Horizontal
	3410006	Molde Grafito Cadweld TAC 2Q2G Plus	90	4/0	2/0	Conexion 'T' Horizontal
	3410007	Molde Grafito Cadweld TAC 2Q2Q Plus	150	4/0	4/0	Conexion 'T' Horizontal
	3415041	Molde Grafito Cadweld XAC 1V1V Plus	65	2	2	Conexion 'X' Horizontal
	3415015	Molde Grafito Cadweld XAC 2G2G Plus	115	2/0	2/0	Conexion 'X' Horizontal
	3415045	Molde Grafito Cadweld XAC 2Q2Q Plus	200	4/0	4/0	Conexion 'X' Horizontal
	3415018	Molde Grafito Cadweld XBQ 2G2G Plus	200	2/0	2/0	Cruce de cables horizontales, no requieren de corte, los cables quedan por encima.
	3410004	Molde Grafito Cadweld XBQ 2Q2Q Plus	250	4/0	4/0	Cruce de cables horizontales, no requieren de corte, los cables quedan por encima
	3415046	Molde Cadweld GRC 162Q Plus	90	5/8"	4/0	Conexión de cable terminal a varilla para tierra
	3415047	Molde Grafito Cadweld GRC 161V Plus	65	5/8"	2	Conexión de cable terminal a varilla para tierra
	3415055	Molde Cadweld GTC 162G PLUS	115	5/8"	2/0	Conexión de cable de paso a varilla a tierra
	3410008	Molde Grafito Cadweld VSC-2G Plus	90	acero vertical	2/0	Conexión de cable a 45° a tubo de acero vertical
	3410005	Molde Grafito Cadweld VBC-2G Plus	115	acero vertical	2/0	Cable hacia debajo de una superficie de acero vertical

### Cápsulas

Código	Descripción	Identificación del color del anillo
3410002	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #32 Plus F20	Blanco
3410000	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #45 Plus F20	Azul claro
3410001	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #65 Plus F20	Verde oscuro
3404000	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #90 Plus F20	Gris
3404035	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #115 Plus F20	Naranja
3404025	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #150 Plus F20	Azul Oscuro
3404020	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #200 Plus F20	Amarillo
3410003	Cápsula Compuesta P/Soldar Cadweld #250 Plus F20	Morado

NUEVA TECNOLOGÍA

#### CADWELD ONE SHOT

CADWELD ONE SHOT y CADWELD PLUS ONE SHOT producen conexiones exotérmicas permanentes a la barra toma tierra, que no se suelta, corroe o incrementa la resistencia durante la vida útil de la instalación. Su cuerpo de cerámica refractaria es más durable y resistente al impacto que la cerámica convencional.

En el caso de CADWELD PLUS ONE SHOT, la soldadura puede llevar a cabo a 1.8 mts de distancia, incrementando su flexibilidad en áreas difíciles de alcanzar, gracias a la unidad de control CADWELD PLUS.

\* Disponible para barra toma tierra 5/8 y cable de 35 mm



Cadweld One Shot  
3415004



Cadweld Plus One Shot  
3415001



ventas@tecnored.cl



www.tecnored.cl



/tecnoredsa