

## WCB 400 / 600

Disyuntor para Corte y Soldadura Submarina

La gama de disyuntores **DC WCB (Welding Circuit Breaker) 400A y 600A** manufacturados por Hydroweld estan fabricados con piezas de alta calidad y comprende un **disyuntor** bipolar, de acción única y corriente continua, voltímetro integral calibrado, amperímetro y conexiones de entrada y salida tipo Dinze, todo ello protegido por una carcasa plástica ABS.

El disyuntor está diseñado para cortar los polos negativos (-) y positivos (+) del circuito mediante la simple activación del interruptor para garantizar que no llegue tensión eléctrica al buzo.

El voltímetro permite monitorizar tanto el voltaje del circuito abierto (OCV) como el arco voltaico durante la soldadura. El amperímetro proporciona una monitorización analógica de la corriente. Cuando el circuito se corta, una lectura cero del voltímetro confirmará que no debería llegar tensión eléctrica al buzo.

Las conexiones de entrada/salida son todas tipo Dinze, con enchufes para la fuente de alimentación de soldadura (máquina) y para el electrodo.

El **WCB** ha sido diseñado para las operaciones de corte o soldadura donde los parámetros eléctricos no superan la tasa máxima de corriente/voltaje de la unidad. Está disponible en modelos para 400A y para 600A DC, ambos capaces de cortar las corrientes indicadas. El **WCB** puede utilizarse tanto con polaridad Positiva (+) o Negativa (-) invirtiendo los cables de entrada.

El modelo estándar de los **WCB** se muestra en la imagen superior, pero puede fabricarse de forma personalizada para adaptarse a distintas necesidades del cliente, como montado en panel, abierto o con carcasa cerrada. Además, los terminales de entrada y salida pueden solicitarse en cualquier configuración, p.e. los 4 en la parte superior o inferior de la carcasa o 2 en cada extremo.

Tanto los disyuntores **WCB** como **CB** protegen completamente las piezas conductoras de corriente eliminado virtualmente cualquier riesgo de descarga eléctrica y disponen de supresores de arco integrales instalados y aunque no estén herméticamente sellados son los disyuntores preferidos para situaciones donde la seguridad es primordial.

### Interruptores de Corriente (CB)

El **CB400/600** tiene los mismos interruptores (400A o 600A) pero están instalados en una carcasa compacta sin amperímetros ni voltímetros. Las conexiones de entrada y salida se encuentran en cada extremo de la carcasa.

CB400/600 puede utilizarse tanto para corte exotérmico como para soldadura y están recomendadas para la acanaladora **Hydro-Arc™ Gouging**.

Si esta unidad se utiliza para operaciones de soldadura en ambientes húmedos, se recomienda el uso de otros monitorizadores de arco tales como pinzas amperimétricas.

Para más información contacte con:

### HYDROWELD (UK)

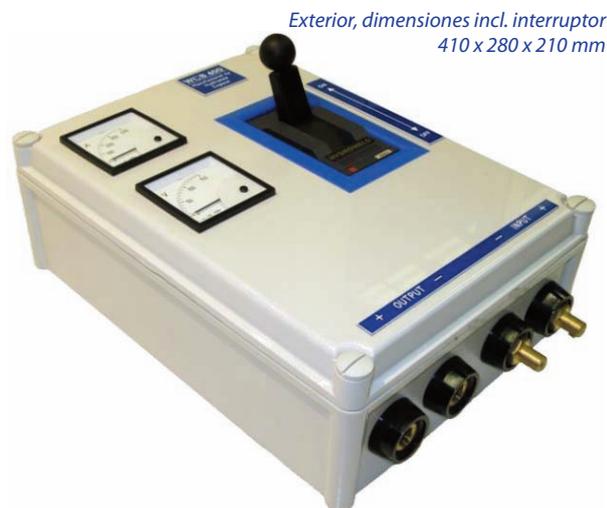
Tel: +44 (0) 121 378 1230  
Fax: +44 (0) 121 378 1281  
Email: [info@hydroweld.com](mailto:info@hydroweld.com)

Visite nuestra página web:

[www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)

### MARINE VISION (SPA)

Tel: +34 952 473 230  
Fax: +34 952 585 545  
Email: [comercial@marinevision.es](mailto:comercial@marinevision.es)



Exterior, dimensiones incl. interruptor  
410 x 280 x 210 mm



Exterior, dimensiones incl. interruptor 410 x 190 x 210 mm