

Caso Práctico

El 'Puente Álamo' de la película Salvando al Soldado Ryan



País	Reino Unido
Producto	Puente "Quickbridge" de Mabey (Puente Portátil)
Tiempo de Instalación	2 días
Fecha de Finalización	Abril 1997

mabey bridge

Los Retos

Son pocas las veces en que un puente puede pretender ser el protagonista de una película ganadora de un Oscar, "El Puente sobre el Río Kwai", es un ejemplo, y el "Puente Álamo" de la exitosa "Salvando al Soldado Ryan", de Steven Spielberg y ganadora de cinco Oscars en 1997, es otro. El puente fue la pieza central para las dramáticas escenas finales de la película, que recaudó \$481m en las salas de cine de todo el mundo. Tom Hanks y su brigada tenían que defender a toda costa el puente de la avanzadilla Alemana.

En el Aeródromo Hatfield en Hertfordshire, el equipo de producción recreó fielmente un pueblo Francés asolado por la guerra. Se contrató a Mabey Bridge para proporcionar una serie de puentes de panel para diferentes escenas a lo largo de la película, así como el Quickbridge (puente portátil) de Mabey que sería transformado por los escenógrafos en una réplica de un puente de arco con mampostería y finalmente convertirse en el "Puente Álamo".

La Solución

El Quickbridge (Puente Portátil) de Mabey fue elegido como base para el Puente Álamo ya que era necesario que soportase el peso de vehículos e incluso de un tanque. Como un sistema de acero, modular, diseñado para brindar una solución rápida, y desarrollado por nuestro equipo interno de ingeniería, el Quickbridge (Puente Portátil) ha sido diseñado para proporcionar soluciones seguras, simples y rápidas a los requerimientos tanto de carreteras como de caminos públicos. Basado en un módulo estándar de 1.725 metros de ancho, las unidades se colocan lado con lado para proporcionar el ancho de carretera requerido y en tramos que van desde 6m a 20m. Las unidades se proveen con revestimiento antideslizante en los tableros de piso. Los parapetos y bordillos, son por lo general, ofrecidos ya empemados a las unidades externas.

El Quickbridge (Puente Portátil) de la película constaba de tramos de 3 x 12m y 2 x 6m apoyados sobre torres MAT 75. El puente fue instalado sobre el lecho de río excavado en tan sólo un par de días por unos cuantos trabajadores y con la ayuda de una grúa telescópica. Una vez que cada uno de los componentes fue llevado a su posición y empemados, se modificó la apariencia de la estructura usando revestimiento de madera, cemento y yute, para darle un aspecto de mampostería; omitiéndose una de las unidades a fin de simular el impacto devastador sufrido por las bombas. Una vez armado, se bombeó agua para crear el río, completando así la ilusión.

El Resultado

Si bien el uso del Quickbridge (Puente Portátil) en esta película fue poco convencional, se muestra el rápido despliegue y la naturaleza resistente de este puente. El Quickbridge (Puente Portátil) se instaló y se le dio la apariencia de un puente con mampostería en tan solo unos pocos días, siendo capaz de soportar el peso de un Tanque



Foto Superior: El Quickbridge (Puente Portátil) mostrando la plataforma de piso faltante, en el escenario del Aeródromo Hatfield antes de las modificaciones.

Foto Inferior: La réplica de puente de arco con mampostería, conocido como el "Puente Álamo" en posición antes que la filmación tuviera lugar.

T-34 de 26.5 toneladas (modificado para parecerse al Tanque "Tiger"). Es justo decir que este puente es uno de los más famosos de la historia del cine.



Acerca del Puente Compact 200 de Mabey

Presentado en 1986, el Puente Compact 200 de Mabey es el puente modular más popular. El sistema utiliza componentes estandarizados e intercambiables para brindar soluciones consistentes y de rápida instalación para puentes rurales permanentes, vías de acceso de temporal y puentes de emergencia. El Puente Compact 200 puede soportar hasta dos vías de tráfico y salvar una longitud de hasta 61m entre soportes.

Para más casos prácticos e información sobre nuestros productos servicios, visite...

www.mabeybridge.es

correo electrónico mail@mabeybridge.com o escanear aquí

