

40.6 metros, el material de cimbra requerido por el cliente es para dos tramos que se rotaran en los cinco tramos. El peso total de cimbra TG-60 para dos tramos es 84 toneladas.

TIEMPO DE MONTAJE

El tramo de 40.6 metros con una altura media de 8 metros, con un personal de 8 operarios y 2 peones tuvo los siguientes tiempos de montaje:

- Montaje de cimbra T-60 horizontal con ayuda de grúa: 2 días
- Montaje de cimbra TG-60 en posición vertical: 3 días.

La constructora Aterpa estuvo a cargo de los trabajos realizados.

LIVIANO Y DE FÁCIL MANIOBRABILIDAD

El montaje de la cimbra fue más rápido debido a que el sistema TG-60 es fácil de montar y es liviano, con dos personas se puede montar una torre de cimbra. Con respecto a la cimbra no hubo ninguna particularidad.

APORTE DE LAYHER

El soporte técnico de Layher empezó con la propuesta dando solución a los requerimientos del cliente y durante la ejecución estamos realizando visitas periódicas a obra.

Layher también realizó el apuntalamiento de los capiteles del puente y se observó cómo ventaja de la TG-60 el fácil acceso y tránsito del personal

a un nivel de plataformas que no encuentra con otro proveedor.

SOBRE EL TG-60

Asegura un montaje rápido, flexible y seguro de la cimbra, siendo capaz de soportar hasta 6 toneladas por cada pie. El análisis estructural de la TG 60 cumple la norma DIN EN 12812.

El corazón del TG 60 son los marcos de apuntalamiento con rosetas integradas. Todos los marcos son partes simétricas, por lo tanto la orientación de las diagonales se puede variar.

La adaptación a las dimensiones de las vigas de encofrado puede hacerse fácilmente gracias a las

diferentes modulaciones ofrecidas. Además, incorpora una barandilla de protección integrada.

Gracias a la completa compatibilidad del sistema Allround con este nuevo sistema TG 60, esta puede adaptarse con facilidad a las condiciones constructivas.

Puede ser montada en posición vertical directamente en su lugar definitivo o bien en otro cercano, para su posterior traslado acoplándole las Ruedas 700. También puede ser montada en posición horizontal, en el suelo, para a continuación ser levantada y colocada con una grúa. ■

Fuente: LAYHER PERÚ.



➤ La carga que se transmite por cada viga tipo *i* que tienen un ancho en la base de 0.7 m es de 4.25 Tn/m².



➤ El peso total de cimbra TG-60 para dos tramos es 84 toneladas.