

Estructuras modulares



Reino Unido

Matière® Panel Bridge

Principio

El MPB amplía el concepto de puentes de tipo «Bailey»:

- estructura modular;
- compuesta de elementos estándares intercambiables;
- estructura calculada de antemano;
- robusta;
- luz de hasta 61 m.

Un equipo reducido con material básico es suficiente para su instalación, haciendo un puente MPB adecuado para cualquier tipo de situación: puentes permanentes para la red secundaria, puentes provisionales, puentes de emergencia con fines militares, puentes de emergencia para el uso civil (con posibilidad de almacenamiento para resolución de crisis).



República Democrática del Congo

Características específicas

El MPB, la nueva generación de puentes de paneles, está diseñado de acuerdo con la mayoría de las normas internacionales (AASHTO, Eurocódigos, ...). Es el último producto añadido a la gama de sistemas de puentes modulares MATIERE® de alta calidad. El MPB cumple con las siguientes especificaciones:

- > el MPB se compone de paneles laterales de 3,05 m (L) x 2,29 m (H) y de vigas transversales;
- > se ofrece con tablero de pista estándar (3,15 m), así como de pista ancha (4,20 m) y vía doble (7,35 m); se puede equipar con aceras peatonales y refugios;
- > galvanización en caliente de todos los elementos;

- > tablero de chapas lagrimadas o con revestimiento «antideslizante»;
- > los puentes MPB se transportan en contenedores estándar.

Dos tipos de instalaciones son posibles con el puente MATIERE® Panel Bridge:

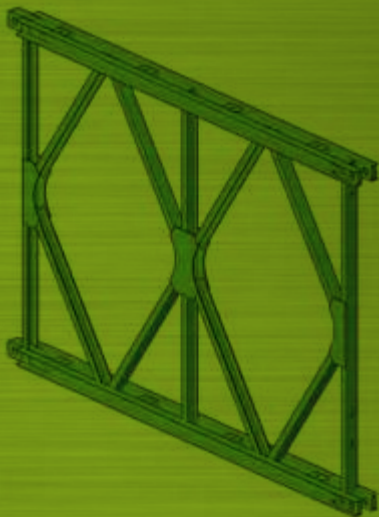
- > con una grúa: facilita y acelera el montaje y la instalación del MPB;
- > lanzamiento: cuando el sitio no permite el acceso a una grúa, MPB puede ser lanzado con una máquina de capacidad reducida.
- > todos los métodos de instalación son suministrados por MATIERE®. La empresa ofrece también la asistencia técnica bajo demanda.

Características Técnicas

Tramos de MPB sin pilastra intermedia y sus diferentes configuraciones de acuerdo con AASHTO HL93*

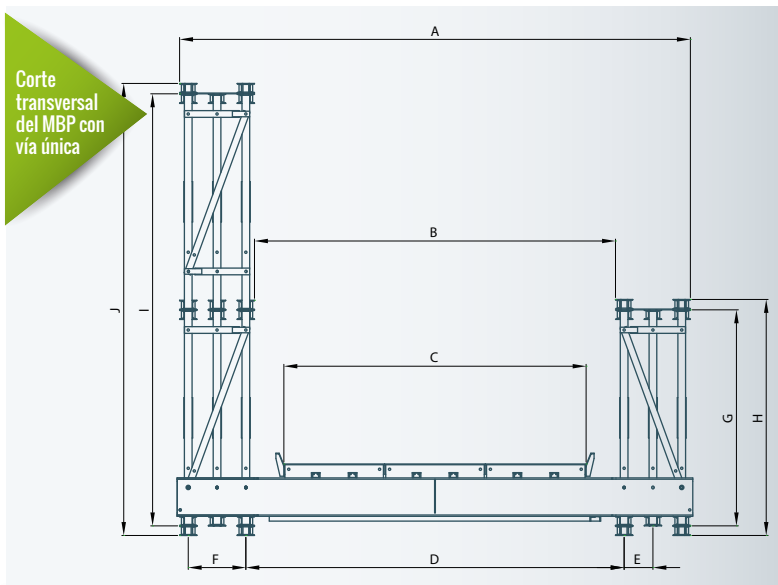
	No. de Módulos	Luz (en metros)	Vía estándar (ancho 3,15 m)	Vía ancha (ancho 4,20 m)	Vía doble (ancho 7,35 m)	
	3	9,15	SS	SS	SS	
	4	12,20	SS	SS	SS	
	5	15,25	SS	SS	DS	
	6	18,30	SSR	SSR	DS	
	7	21,35	SSR	SSR	DS	
	8	24,40	SSR	SSR	DSR1	
	9	27,45	DS	DS	DSR1	
	10	30,50	DS	DSR1	DSR2	
	11	33,55	DSR1	DSR1	DSR2	
	12	36,60	DSR1	DSR1	DSR2	
	13	39,65	DSR1	DSR2	TSR2	
	14	42,70	DSR2	DSR2	TSR3	
	15	45,75	DSR2	DSR2	TSR3	
	16	48,80	TSR2	TSR2	DDR2	
	17	51,85	TSR2	TSR3	TDR2	
	18	54,90	TSR3	TSR3	TDR3	
	19	57,95	TSR3	DDR2	TDR3	
	20	61	DDR2	DDR2		

* Póngase en contacto con la empresa para cualquier otra norma.



Características dimensionales del MPB

Dimensiones (mm)	Vía estándar (ancho 3,15 m)	Vía ancha (ancho 4,20 m)	Vía doble (ancho 7,35 m)
A	5 370	6 370	9 520
B	3 760	4 810	7 960
C	3 150	4 200	7 350
D	3 940	4 990	8 140
E	300	300	300
F	600	600	600
G	2 250	2 250	2 250
H	2 458	2 458	2 458
I	4 500	4 500	4 500
J	4 708	4 708	4 708



Panamá

Ventajas

- Modularidad transversal (vía única o doble)
- Modularidad longitudinal (luz hasta 61 m por tramo)
- Facilidad y rapidez de instalación con grúa o lanzamiento
- Facilidad de transporte y de almacenamiento
- Puente calculado de antemano con los elementos intercambiables: plazos cortos de entrega

Soluciones

- Puentes permanentes para la red secundaria
- Puentes provisionales
- Puentes de emergencia con fines militares
- Puentes de emergencia para el uso civil: posibilidad de almacenamiento para resolución de crisis



República Democrática del Congo

Creación y diseño: Caroline Rampon - caroline.rampon@laptitefabrikdecom.fr - www.laptitefabrikdecom.fr

Matière[®]

1, place d'Iéna
75116 PARIS - FRANCE

2, rue Louis Matière - BP 54
15130 ARPAJON S/CÈRE - FRANCE

Tél. +33 (0) 4 71 46 50 00
Fax +33 (0) 4 71 64 63 90

www.matiere.fr
www.unibridge.fr