

PONT BASCULE

BP-SAH

- PONT BASCULE MODULAIRE, EN VERSION HORS SOL OU ENCASTREE, JUSQU'À 26M.
- MODULES MIXTES MÉTALLO-BÉTON COULÉS D'USINE.
- TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL ÉCONOMIQUES
- CAPTEURS AVEC SYSTÈME ANTI ROTATIF À DOUBLE GOUPILLE.
- GRANDE RÉSISTANCE À L'USURE
- CAPTEURS AVEC CÂBLES BLINDÉS ANTI-RONGEURS.
- BOÎTE DE JONCTION HERMÉTIQUE (IP 67)

Béton pré-contraint usine

Modèle
BP-SAH

CERTIFIED BY EPELSA



PONT BASCULE

BP-SAH

Assemblage en usine



BP-SAH Modules en béton de 6 mètres

PONT BASCULE BP-SAH

Le pont-basculé industriel BP-SAH allie efficacité et polyvalence. Grâce à sa conception modulaire et à ses matériaux de haute qualité, il garantit des performances optimales.

Le BP-SAH offre un avantage significatif grâce à sa conception modulaire composée de modules mixtes en métal et en béton, déjà coulés en usine. Cette caractéristique élimine les temps d'attente et permet aux utilisateurs de commencer à travailler immédiatement, maximisant ainsi l'efficacité du processus.

La flexibilité et l'adaptabilité sont d'autres qualités exceptionnelles de cette échelle. En outre, sa conception sur pied ou encastrée et sa largeur standard de 1,5 mètre simplifient le transport et l'installation, garantissant ainsi une logistique fluide et efficace.

La surface en béton et ses caractéristiques de sécurité la rendent indispensable dans de nombreuses applications industrielles.

Caractéristiques

<i>Type</i>	Pont bascule métal-béton
<i>Installation</i>	Hors sol ou encastré
<i>Hauteur de roulement</i>	~ 290mm
<i>Structure</i>	Combinaison de sections laminées à chaud (type IPE, S275JR), béton armé (B500S) et béton coulé en usine (H-300).
<i>Épaisseur des tôles supérieures</i>	L'accès aux capteurs se fait au travers de plaques escamotables en larmée 6/8.
<i>Type d'acier</i>	Profils en acier S275JR
<i>Type de peinture</i>	Polyuréthane RAL 9505
<i>Type de vis</i>	Cal 8.8 y 10.9
<i>Longueurs</i>	Modulaire de 4 à 26 mètres (voir tableau)
<i>Capacités</i>	30t / 40t / 50t / 60t (20 kg)
<i>Capteurs de charge</i>	Modèle CPC en installation standard. Consultez d'autres modèles.
<i>Boîte de connexions</i>	Aluminium IP67

Généralités

OPTIMISATION DU TEMPS.

Le pont-bascule industriel BP-SAH avec ses modules de métal mixte et de béton prêt à l'emploi est conçu pour une efficacité et des performances maximales dès sa sortie de l'emballage, éliminant ainsi les temps de coulage et de prise habituels et permettant de commencer les travaux immédiatement.

FLEXIBILITÉ ET ADAPTABILITÉ

Modules amovibles reliés par boulons aux structures transversales, où se trouvent les capteurs de pesée, pour former des plates-formes polyvalentes de 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 et 26 mètres de longueur, avec la possibilité de s'adapter aux autres longueurs selon besoins spécifiques. Que ce soit pour un montage au sol ou encastré, chaque module a une largeur standard de 1,5 mètre, ce qui simplifie et réduit les coûts de transport. Le déchargement doit s'effectuer avec une grue, nous avons pensé à chaque détail pour rendre la logistique fluide et efficace.

CONCEPTION AVANT GARDISTE ET SURE

Nos ponts sont conçus à l'aide de programmes de calcul de structures de pointe, combinant des profilés laminés à chaud (type IPE, S275JR), armés (B500S) et du béton de haute qualité (H-300). Cela nous permet d'atteindre une hauteur totale de seulement ~240 mm, obtenant une hauteur de roulement de ~290 mm et une robustesse conforme aux exigences structurelles du béton et aux exigences métrologiques de nos capteurs conformes à la norme DIN 8119 pour les véhicules routiers.

Accessibilité et entretien. Nous avons simplifié le montage et l'accès aux capteurs et autres éléments depuis le haut du tablier placés dans des structures transversales : des « berceaux ». Les capteurs de pesée sont à double pivotement avec un support arrière et protégés par un cachepoussière, évitant ainsi tout contact avec la poussière, la boue, etc.

STRUCTURE

La surface de roulement est en béton, ce qui évite le dérapage et maintient une grande résistance à l'usure. La bascule est équipée de butées longitudinales et transversales réglables aux extrémités. La structure est conçue avec des tubes pour canaliser les câbles, évitant ainsi les câbles non protégés. En outre, nous proposons des travaux de génie civil robustes et rentables, en fonction de la résistance du sol d'installation, grâce au faible poids propre de notre système. Dans des situations spécifiques, nous pouvons fournir un ensemble de plaques métalliques qui peuvent éliminer le besoin de travaux de génie civil.

Assemblage à l'usine



Création de modules et de maillages



Bétonnage



Fixation



Capteurs CPC

Modulable de 6 à 26 mètres (voir tableau des références)

Données

Options

- » Plaques de remplacement pour travaux publics
- » Assemblage de capteurs en usine
- » Rampes métalliques - Différentes mesures de largeur avec registres centraux (consulter)
- » Guide visuel latéral de sécurité
- » Finitions spécifiques et protection de surface, galvanisées.
- » Installation en atmosphères explosives utilisant des capteurs et composants certifiés EEX ia (voir fiche technique des composants)
- » Têtières pour rampes en béton
- » Largeur de 3,30M
- » Marche pied
- » Capteurs pré-montés
- » Galvanisation à chaud
- » Cadre de fosse
- » Autres

Finition/Peinture

Peinture pour pièces métalliques à haut niveau d'anticorrosion et de couleur noire. Nettoyage et dégraissage des surfaces par brossage manuel selon NBE-EA-95.

Les parties métalliques seront finies avec une peinture Polyuréthane bi-composant, protection contre la corrosion pour l'acier et l'acier galvanisé, à séchage rapide et à haute résistance mécanique, noir RAL 9505 avec une finition légèrement brillante.

Convient aux catégories de corrosivité C1, C2 et C3 selon EN ISO 12944-2 en tant que système monocouche avec une épaisseur de film sec d'au moins 80 µm.

Consultez d'autres finitions.

Des capteurs de charge

Modèle CPC dans son installation standard.
FONCTIONNALITÉS CPC

- » Capteurs de pesée, avec jauges de contrainte encapsulées.
- » Fermeture par soudure laser assurant IP68.
- » Capacité : 10t, 20t, 30t, 40t, 50t.
- » Le corps métallique du capteur est en acier spécial avec protection en acier inoxydable avec boîtier en acier inoxydable AISI 304.
- » Protection interne efficace contre les forts courants induits par la foudre.
- » Conception conçue pour ne pas utiliser de vis lors de l'assemblage, garanti la rapidité et évite les erreurs de fixation.
- » Longueur du câble de connexion indicateur et du câble de masse à : 15 m. Diamètre 5mm.



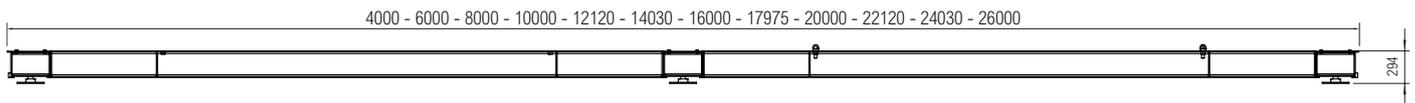
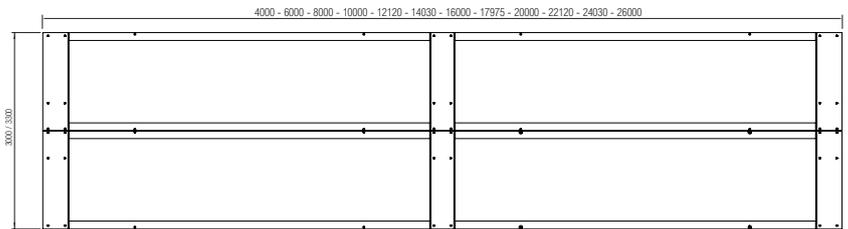
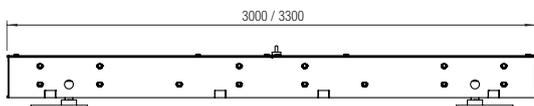
- » Poids net : 5700g.
- » Toutes les capteurs sont fournis avec câble protégé par un treillis métallique anti-rougeurs.

Certifications

Certifié de type UE selon la réglementation EN45501:2016 avec le numéro T11160 pour les ensembles industriels modèle EPEL-21. Permet la connexion des indicateurs Orion, Orion Plus, Cyber Plus, CT-12, Tigris, DZN et DZ avec des capteurs approuvés.

Dimensions

Pont-bascule composé de modules de 4 et 6 mètres, combinables jusqu'à atteindre des longueurs allant jusqu'à 26 mètres



Conditions de chargement

LIMITES DE CIRCULATION PONT BASCULE

Pont-bascule conçu pour une utilisation intensive de véhicules avec configuration d'essieux homologuée et légale pour la libre circulation sur la route, excluant expressément les chariots élévateurs, tombereaux et autres véhicules. Pour d'autres utilisations que celles indiquées précédemment, veuillez consulter nos distributeurs.



Capacités

Références

Description	Dim. mm	Béton	Nb. Modules 4 x 1,5 m	Nb Modules 6 x 1,5 m	"Berceaux"	Nb. Load	Capacité réglage tonnes	Echelon kg	Références	Approuvé avec les indicateurs
BP-SAH - 4 x 3 m	4000	H-300	2	0	2	4	30t	20 kg	0170930000	Orion, Cyber
BP-SAH - 6 x 3 m	6000	H-300	0	2	2	4	30t	20 kg	0170931000	Orion, Cyber
BP-SAH - 8 x 3 m	8000	H-300	4	0	3	6	45t	20 kg	0170932000	Orion, Cyber
BP-SAH - 10 x 3 m	10000	H-300	2	2	3	6	45t	20 kg	0170933000	Orion, Cyber
BP-SAH - 12 x 3 m	12120	H-300	0	4	3	6	45/50/60	20 kg	0170934000	Orion, Cyber
BP-SAH - 14 x 3 m	14030	H-300	4	5	4	8	45/50/60	20 kg	0170935000	Orion, Cyber
BP-SAH - 16 x 3 m	16000	H-300	2	4	4	8	45/50/60	20 kg	0170936000	Orion, Cyber
BP-SAH - 18 x 3 m	17975	H-300	0	6	4	8	45/50/60	20 kg	0170937000	Orion, Cyber
BP-SAH - 20 x 3 m	20000	H-300	4	4	5	10	45/50/60	20 kg	0170938000	Orion, Cyber
BP-SAH - 22 x 3 m	22120	H-300	2	6	5	10	45/50/60	20 kg	0170939000	Orion, Cyber
BP-SAH - 24 x 3 m	24030	H-300	0	8	5	10	45/50/60	20 kg	0170940000	Orion, Cyber
BP-SAH - 26 x 3 m	26000	H-300	4	6	6	12	45/50/60	20 kg	0170941000	Orion, Cyber
BP-SAH - 4 x 3,3 m	4000	H-300	2	0	2	4	30t	20 kg	0170942000	Orion, Cyber
BP-SAH - 6 x 3,3 m	6000	H-300	0	2	2	4	30t	20 kg	0170943000	Orion, Cyber
BP-SAH - 8 x 3,3 m	8000	H-300	4	0	3	6	45t	20 kg	0170944000	Orion, Cyber
BP-SAH - 10 x 3,3 m	10000	H-300	2	2	3	6	45t	20 kg	0170945000	Orion, Cyber
BP-SAH - 12 x 3,3 m	12120	H-300	0	4	3	6	45/50/60	20 kg	0170946000	Orion, Cyber
BP-SAH - 14 x 3,3 m	14030	H-300	4	2	4	8	45/50/60	20 kg	0170947000	Orion, Cyber
BP-SAH - 16 x 3,3 m	16000	H-300	2	4	4	8	45/50/60	20 kg	0170948000	Orion, Cyber
BP-SAH - 18 x 3,3 m	17975	H-300	0	6	4	8	45/50/60	20 kg	0170949000	Orion, Cyber
BP-SAH - 20 x 3,3 m	20000	H-300	4	4	5	10	45/50/60	20 kg	0170950000	Orion, Cyber
BP-SAH - 22 x 3,3 m	22120	H-300	2	6	5	10	45/50/60	20 kg	0170951000	Orion, Cyber
BP-SAH - 24 x 3,3 m	24030	H-300	0	8	5	10	45/50/60	20 kg	0170952000	Orion, Cyber
BP-SAH - 26 x 3,3 m	26000	H-300	4	6	6	12	45/50/60	20 kg	0170953000	Orion, Cyber