

PONT BASCULE EN BETON



modèle SBP/CO



modèle **SBP/CO**

Le pont bascule SBP/CO pour le pesage de véhicules routiers et gros engins jusqu'à un maximum de 80 tonnes, est réalisé en version mixte fer-béton.

La structure de type isostatique à modules indépendants est garantie pour un bon fonctionnement, même en présence du tassement naturel des fondations.

Cette solution qui prévoit le coulage sur site du béton, permet de réaliser un pont avec tablier en béton et de réduire le frais de transport et manutention.

Le profil compact permet d'installer la version classique en fosse avec une fondation de seulement 50 cm de hauteur ou la version hors

sol avec une hauteur des rampes de 40 cm seulement.

La chaîne de mesure est constituée de plusieurs capteurs de charge en acier Inox en version analogique ou numérique.

L'indicateur électronique, associé aux accessoires périphériques qui complète l'installation de pesage, gère l'affichage du poids et d'éventuelles fonctions accessoires.

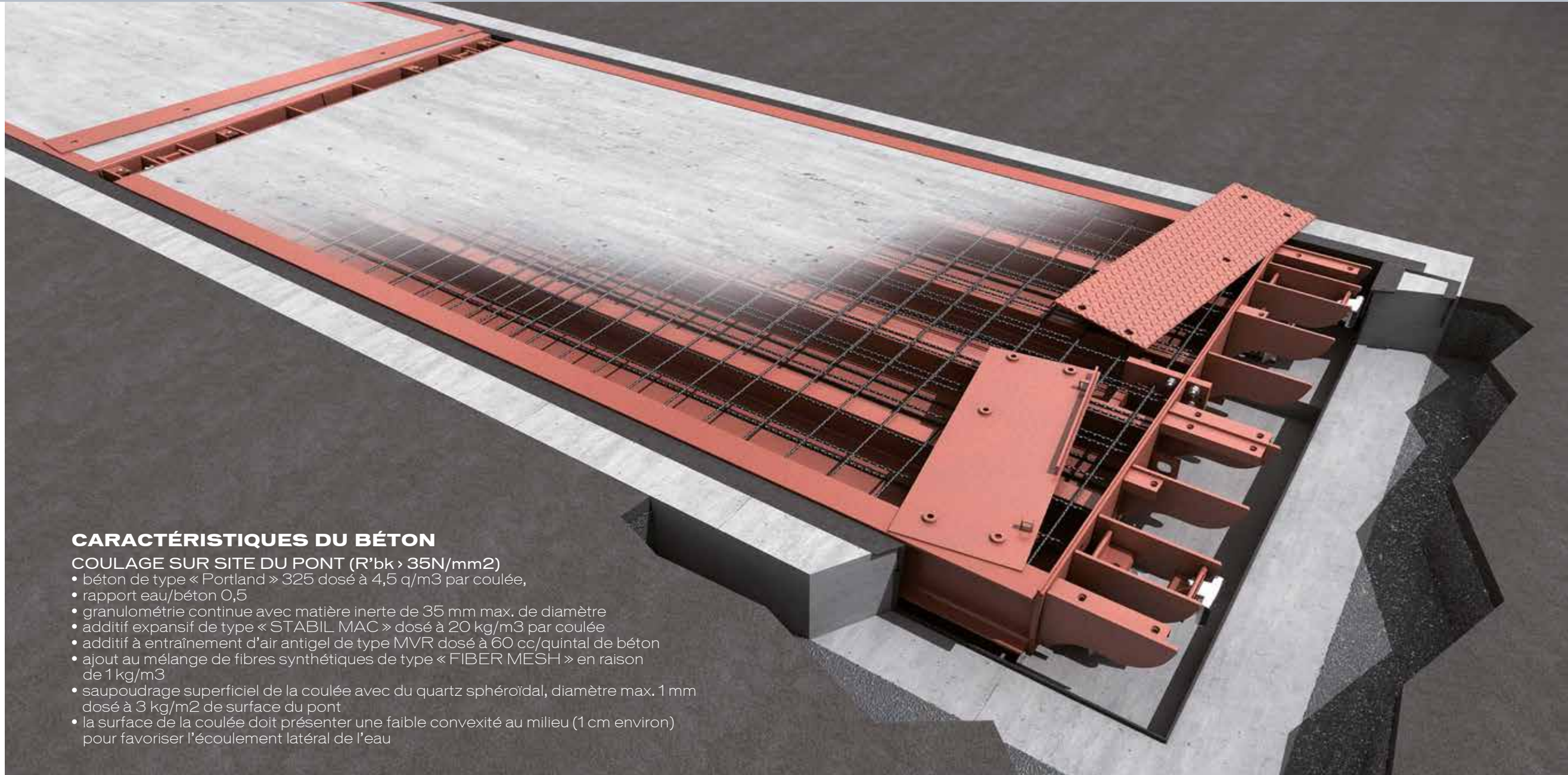
Grâce au type de matériaux, aux traitements appliqués, aux mesures adoptées pour la conception, à la gamme de personnalisations et d'accessoires, le pont bascule SBP/CO est l'un des produits les plus polyvalents et de haute qualité présents sur le marché.



APPLICATIONS CONSEILLÉES

- Installations hors sol et dans fosse pour utilisations génériques

PONT BASCULE EN BETON modèle SBP/CO



CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON

COULAGE SUR SITE DU PONT ($R'_{bk} > 35N/mm^2$)

- béton de type « Portland » 325 dosé à 4,5 q/m³ par coulée,
- rapport eau/béton 0,5
- granulométrie continue avec matière inerte de 35 mm max. de diamètre
- additif expansif de type « STABIL MAC » dosé à 20 kg/m³ par coulée
- additif à entraînement d'air antigel de type MVR dosé à 60 cc/quintal de béton
- ajout au mélange de fibres synthétiques de type « FIBER MESH » en raison de 1 kg/m³
- saupoudrage superficiel de la coulée avec du quartz sphéroïdal, diamètre max. 1 mm dosé à 3 kg/m² de surface du pont
- la surface de la coulée doit présenter une faible convexité au milieu (1 cm environ) pour favoriser l'écoulement latéral de l'eau



Le double bord de tête et les butées limitatrices d'oscillation réalisées avec des **tampons spéciaux antichoc**, sont très importants pour éviter la détérioration du sol dans les zones de friction avec le pont lors des freinages des véhicules.



Structure métallique porteuse en poutres longitudinales, aux dimensions spécialement conçues, associée à la coulée de béton pour maintenir inaltérées les caractéristiques de résistance et la précision des pesées dans le temps.

Le traitement au sablage et l'application de peinture « rouge oxyde » au pouvoir anticorrosif élevé sur la totalité des pièces métalliques du pont, assurent une protection élevée contre l'oxydation.

Les capteurs de charge sont équipés de supports oscillants en acier inox, qui permettent de supprimer toute source de dommages dus à des forces transversales.

Carters de protection capteurs zingués, indispensables pour maintenir le logement libre de boue, débris, etc.

LES AVANTAGES DU PRODUIT

- Transport facile et économique
- Haute résistance aux agents atmosphériques
- Installation polyvalente
- Version multi-échelons pour obtenir la division minimum plus favorable par rapport à la portée
- Le coulage du béton est effectuée directement dans la structure déjà installée à l'intérieur de la fosse
- SBP/CO avec **capteurs numériques**
 - Autodiagnostic en temps réel de chaque composant de l'installation
 - Version MULTI-ÉCHELONS pour obtenir la division minimum plus favorable par rapport à la portée

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS STANDARD

Modèles disponibles	Longueur de la plate-forme (m)	Largeur de la plate-forme (m)	Nombre de capteurs	Mètres cubes béton	Version NUMÉRIQUE			
					Base		Multi-échelons	
					Portée (t)	Division (kg)	Portée (t)	Division (kg)
SBP-CO 93	9,56	3	6	6,5	40	10	0-20	5
							20-40	10
SBP-CO 143	14,00	3	8	9,7	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 183	18,00	3	8	12,6	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 183	18,00	3	8	12,6	80	20	0-40	10
							40-80	20
SBP-CO 203	19,78	3	10	13,9	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 203	19,78	3	10	13,9	80	20	0-40	10
							40-80	20
SBP-CO 213	21,11	3	10	14,9	60	20	0-40	10
							40-60	20
SBP-CO 213	21,11	3	10	14,9	80	20	0-40	10
							40-80	20

IMPORTANT : PORTÉES ET DIMENSIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE.

Version ANALOGIQUE

Portée (t)	Division (kg)
40	10
60	20
80	20

FOURNITURE

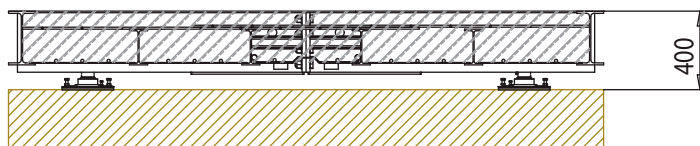
- La fourniture comprend tous les coffrages nécessaires pour l'achèvement de la coulée
- Demi panneaux de 1,5 m de largeur complets de tôle à fermeture inférieure
- Grille électrosoudée

LA FOURNITURE NE COMPREND PAS LA COULÉE DE BÉTON

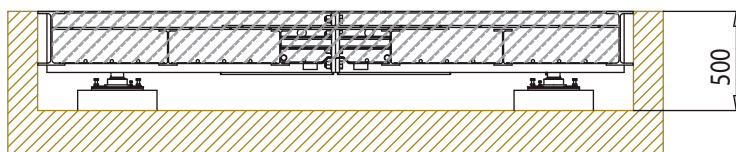
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

- Version MULTI-ÉCHELONS (version numérique uniquement)
- Version ATEX (pour environnements à risque d'explosion)
- Indicateurs et imprimantes
- Châssis pour rampes en sol compacté
- Structure en couleur personnalisable
- Accessoires électroniques périphériques
- Kit de câbles anti-rongeurs (pour capteurs numériques)
- Dilink pour connexions sans fils
- Kit Energy pour installation avec panneaux solaires

modèle **SBP/CO**



Version hors sol



Version en fosse



SOCIETÀ COOPERATIVA

BILANCAI

Instruments et Technologies pour le Pesage

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
 41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
 Tel. 059 / 89.36.11 - Fax 059 / 52.70.79
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it