

## Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

### Vue d'ensemble



Les structures mixtes d'espacement Carlon Snap-N-Stack ont été conçues tout spécialement pour remplacer les systèmes d'espacement deux pièces de base et intermédiaires en combinant la base usuelle et la structure d'espacement intermédiaire en une seule unité.

Fabriquées de thermoplastique hautement raffiné, les structures d'espacement Snap-N-Stack sont robustes, durables et résistent bien aux rigueurs de la construction en béton. Elles sont dotées d'un système de blocage novateur horizontal et d'un système exclusif de blocage vertical. Elles peuvent servir d'espacement de base ou intermédiaire.

Offertes en trois configurations différentes de montage, les structures d'espacement Snap-N-Stack s'installent de trois façons différentes : configurations de un, deux ou trois conduits. (Configurations de un et trois conduits offertes seulement en grosseurs de 2 et 4 po). Elles conviennent aux tuyaux de 2, 3, 4, 5 et 6 po et peuvent être installées horizontalement, verticalement ou être placées debout pour des configurations uniques de groupes de canalisations.

Cette nouvelle structure monopièce rend l'installation de groupes souterrains de canalisations plus facile et plus rapide comparativement au système traditionnel deux pièces. Elle permet des économies importantes de matériaux et de main-d'oeuvre. Les structures mixtes d'espacement Carlon Snap-N-Stack sont la solution idéale pour les installations souterraines de groupes de canalisations.



Un conduit



Trois conduits

### Installations



Blocage horizontal



Blocage vertical



Avec réducteur

### Caractéristiques

- Structures d'espacement de base et intermédiaires combinées en une seule unité
- Réduisent les stocks en inventaire
- Système exclusif de blocage vertical
- Système de blocage horizontal
- Installation horizontale ou debout
- Support moulé intégré pour barres d'armature sur les configurations de deux et trois conduits
- Configurations de un, deux et trois conduits (configurations de un et trois conduits offertes seulement en grosseurs de 2 et 4 po)
- Cinq grosseurs offertes : 2, 3, 4, 5 et 6 po
- Réducteur pour canalisations plus petites
- Peuvent servir de structure de base ou intermédiaire
- Les structures s'enclenchent horizontalement, indépendamment de la grosseur
- Structures non métalliques, anticorrosion, non conductrices
- Robustes et durables
- Faciles à manoeuvrer
- Installation rapide

## Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

### Instructions d'installation

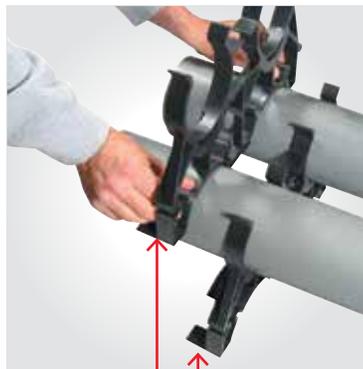
#### Important

1. Les structures d'espacement Snap-N-Stack sont recommandées seulement pour les applications où les canalisations sont noyées dans du béton.
2. L'emploi de structures d'espacement pour la pose en pleine terre pourrait causer un montant excessif de points de déviation à moins que les techniques appropriées ne soient respectées (ex. : la compaction appropriée du matériau de remplissage).
3. ABB ne peut être tenue responsable des structures d'espacement Snap-N-Stack utilisées dans les applications de pose en pleine terre. L'ingénieur en conception et l'entrepreneur sont responsables de la conception de l'installation.

#### Structures latérales à enclenchement vertical posées pied-à-pied



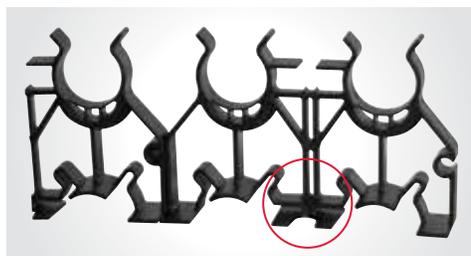
Pieds face à face



Pieds à l'opposé



#### Support moulé à même pour barre d'armature



## Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stac

### Instructions d'installation

#### Structures verticales autonomes

Si les structures sont installées de façon autonome, il est recommandé d'installer la structure de la rangée supérieure à mi-chemin entre les deux structures qui supportent la rangée inférieure.



#### Réducteurs

Les réducteurs Snap-Loc de 1 et 2 po permettent de monter des conduits de 1 et 2 po à l'intérieur de structures plus grandes.



#### Transition à des grosseurs variées de canalisations

Installez les structures côte à côte en insérant l'adaptateur mâle dans l'adaptateur femelle.

Remarque : Toutes les structures Snap-N-Stac sont conçues pour s'enclencher horizontalement, quelle qu'en soit la grosseur.



#### Nombre impair de canalisations

Les structures configurées pour 2 conduits, grosseurs 2 et 4 po seulement, peuvent facilement être coupées pour donner deux structures, chacune configurée pour un seul conduit. Vous pouvez créer

des structures à 3 et 5 voies en utilisant la structure pour un conduit. Installez les structures côte à côte en insérant l'adaptateur mâle dans l'adaptateur femelle.



## Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

### Spécifications

N° de cat.	Description	Gros. nom. (po)	Séparation (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)
SP2W20-1	Structure 1 conduit	2	2	56	15,0
SP2W30-1	Structure 1 conduit	2	3	40	13,0
SP4W15-1	Structure 1 conduit	4	1½	26	9,6
SP4W20-1	Structure 1 conduit	4	2	20	10,0
SP4W30-1	Structure 1 conduit	4	3	20	9,4
SP2W20-2	Structure 2 conduits	2	2	56	28,5
SP2W30-2	Structure 2 conduits	2	3	40	23,8
SP3W20-2	Structure 2 conduits	3	2	40	24,0
SP3W30-2	Structure 2 conduits	3	3	24	17,9
SP4W15-2*	Structure 2 conduits	4	1½	26	18,3
SP4W20-2*	Structure 2 conduits	4	2	24	18,8
SP4W30-2*	Structure 2 conduits	4	3	20	17,6
SP5W20-2*	Structure 2 conduits	5	2	20	17,2
SP5W30-2*	Structure 2 conduits	5	3	14	15,5
SP6W20-2*	Structure 2 conduits	6	2	12	12,8
SP6W30-2*	Structure 2 conduits	6	3	12	14,1
SP2W20-3	Structure 3 conduits	2	2	36	28,5
SP2W30-3	Structure 3 conduits	2	3	18	17,8
SP4W15-3	Structure 3 conduits	4	1½	18	19,4
SP4W20-3	Structure 3 conduits	4	2	16	19,3
SP4W30-3	Structure 3 conduits	4	3	14	19,1

\* Peut être coupées pour donner deux (2) structures, chacune d'un (1) conduit.

### Information technique

N° de cat.	Gros. de conduit (po)	D.E. du conduit (po)	Positions Conduit horizontal	Espacement entre conduits		Entraxe		Espace entre le fond de tranchée et le fond du conduit du bas (po)	Espace entre le fond de tranchée et le centre du conduit du bas (po)	Longueur hors tout (po)
				Vertical (po)	Horizontal (po)	Vertical (po)	Horizontal (Po)			
SP2W20-1	2	2,375	1	2	2	2,19	2,19	3,13	4,25	4,38
SP2W30-1	2	2,375	1	3	3	2,69	2,69	4,13	5,25	5,38
SP4W15-1	4	4,500	1	1,5	1,5	3,00	3,00	3,38	5,56	6,00
SP4W20-1	4	4,500	1	2	2	3,25	3,25	3,88	6,06	6,50
SP4W30-1	4	4,500	1	3	3	3,75	3,75	4,88	7,06	7,50
SP2W20-2	2	2,375	2	2	2	4,38	4,38	3,13	4,25	8,75
SP2W30-2	2	2,375	2	3	3	5,38	5,38	4,13	5,25	10,75
SP3W20-2	3	3,500	2	2	2	5,50	5,50	3,63	5,38	11,00
SP3W30-2	3	3,500	2	3	3	6,50	6,50	4,63	6,38	13,00
SP4W15-2	4	4,500	2	1,5	1,5	6,00	6,00	3,38	5,56	12,00
SP4W20-2	4	4,500	2	2	2	6,50	6,50	3,88	6,06	13,00
SP4W30-2	4	4,500	2	3	3	7,50	7,50	4,88	7,06	15,00
SP5W20-2	5	5,500	2	2	2	7,56	7,56	4,38	7,25	15,12
SP5W30-2	5	5,500	2	3	3	8,56	8,56	5,38	8,25	17,14
SP6W20-2	6	6,625	2	2	2	8,62	8,62	4,13	7,38	17,25
SP6W30-2	6	6,625	2	3	3	9,62	9,62	5,13	8,38	19,25
SP2W20-3	2	2,375	3	2	2	6,57	6,57	3,13	4,25	13,13
SP2W30-3	2	2,375	3	3	3	8,07	8,07	4,13	5,25	16,13
SP4W15-3	4	4,500	3	1,5	1,5	9,00	9,00	3,38	5,56	18,00
SP4W20-3	4	4,500	3	2	2	9,75	9,75	3,88	6,06	19,50
SP4W30-3	4	4,500	3	3	3	11,25	11,25	4,88	7,06	22,50

### Nomenclature

Type de produit	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4
	Gros. de conduit			
SP = Structure d'espacement	2W = largeur de 2 po	15 = 1½ po	-1 = un conduit	
	3W = largeur de 3 po	20 = 2 po	-2 = 2 conduits	
	4W = largeur de 4 po	30 = 3 po	-3 = 3 conduits	
	5W = largeur de 5 po			
	6W = largeur de 6 po			