

## Outils manuels et assistés pour la compression

### Outil à mémoire SMART<sup>md</sup>

- Cet outil comprime automatiquement à la profondeur exacte selon la grosseur du connecteur dans la mâchoire.
- Étrier en « C » à rotation de 90 degrés pour faciliter le positionnement en vue du sertissage.
- Construction d'acier forgé qui convient aussi bien au travail en chantier qu'en atelier.
- Sert à l'installation de connecteurs Color Keyed<sup>md</sup> et de connecteurs non isolés Sta-Kon<sup>md</sup>.

#### Fonctionnement

L'outil SMART<sup>md</sup> possède une mémoire\* intégrée qui lui permet de détecter le diamètre de la douille du connecteur et d'appliquer automatiquement la force de compression exacte nécessaire. Les espaces d'air étant presque totalement éliminés, le connecteur et les brins du conducteur sont transformés en masse compacte uniforme pour une connexion de qualité supérieure à faible résistance de contact. À chaque compression, l'outil estampe clairement les initiales « T&B » sur le connecteur. Il est donc possible de vérifier que le bon outil a été utilisé.

#### \* Système Novopress

#### Connexions uniformes, fiables

L'outil SMART<sup>md</sup> vous assure d'un sertissage uniforme, de qualité supérieure, sur une vaste gamme de grosseurs de connecteurs. Offert en versions manuelle, actionnée à pile ou pneumatique, cet outil vous permet d'installer facilement des cosses et épissures en cuivre de #8 AWG à 900 kcmil, en aluminium de #8 AWG à 750 kcmil, sans changement de matrice. Pour la gamme de fils précisée, vous n'avez besoin que d'un seul outil. Comme la matrice est toujours de la bonne grandeur, le risque d'erreur de sélection est éliminé.

#### Coût réduit d'installation

Avec l'outil SMART<sup>md</sup>, la productivité sera grandement améliorée, tout spécialement lorsqu'il faut installer des grosseurs ou des types différents de connecteurs. L'investissement initial est faible et le nombre d'accessoires restreint, ce qui se traduit en coût réduit d'installation.

#### Étrier en « C » pour faciliter l'installation

La configuration en « C » de l'étrier et l'espace assez grand entre matrices permet de glisser l'outil SMART<sup>md</sup> directement sur le connecteur. Le sertissage est plus rapide et plus facile, surtout lors de l'installation de connecteurs bidirectionnels en espaces restreints.

#### Gamme de calibres de l'outil SMART<sup>md</sup>

Lorsqu'elles sont installées avec l'outil SMART<sup>md</sup>, les cosses et épissures Color Keyed<sup>md</sup> des grosseurs indiquées servent au raccord des gammes précisées de calibres de fils :

Cuivre		Aluminium	
Calibre de fil ordinaire	Gamme de calibres	Calibre de fil ordinaire	Gamme de calibres
1/0-AWG	#6-1/0 AWG	1/0-AWG	#6-1/0 AWG
2/0-AWG	#1-2/0 AWG	2/0-AWG	#1-2/0 AWG
4/0-AWG	#2-4/0 AWG	4/0-AWG	#2-4/0 AWG
300 kcmil	#2/0-300 kcmil	300 kcmil	#2/0-300 kcmil
350 kcmil	250-350 kcmil	350 kcmil	250-350 kcmil
500 kcmil	250-500 kcmil	500 kcmil	4/0-500 kcmil
750 kcmil	500-750 kcmil	750 kcmil	500-750 kcmil

## Outils manuels et assistés pour la compression

### TBM8-750M-1 — Sertisseuse hydraulique manuelle de 12 tonnes SMART<sup>md</sup> (sans matrices)

#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :  
cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 900 kcmil  
cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
- Force de compression : 12 tonnes
- Dimensions (L x l) : 21-1/2 x 4-7/32 po

N° de cat.	Description	Emb. std
TBM8-750M-1	Sertisseuse hydraulique manuelle 12 tonnes (sans matrices)	1



Sertissage en forme d'indentation



Outils et matrices d'installation

### TBM8-750BSCR — Sertisseuse Battpac<sup>mc</sup> LT de 12 tonnes SMART<sup>md</sup> actionnée à pile (sans matrices)

#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :  
cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 900 kcmil  
cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
- Min. de 40 sertissages par charge de pile (calculé sur câbles de calibre 4/0 AWG)
- Force de compression : 12 tonnes
- Dimensions (L x l x h) : 19-1/2 x 3-7/8 x 8-1/2 po
- Pile : Ni-MH 14,4 V, 3,0 Ah
- Poids avec pile : 9 lb



Sertissage en forme d'indentation



N° de cat.	Description	Emb. std
TBM8-750BSCR	Sertisseuse Battpac <sup>mc</sup> LT 12 tonnes actionnée à pile — comprend une mallette de transport, un chargeur, deux piles et une bandoulière (sans matrices)	1

### TBM8-750 Presse hydraulique 12 tonnes SMART<sup>md</sup> (sans matrices)

#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :  
cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 900 kcmil  
cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
- Force de compression : 12 tonnes
- Pression nominale de fonctionnement : 10,000 psi
- Dimensions (L x l x h) : 14-1/2 x 4-7/32 x 2-9/16 po
- Poids : 9 lb



Sertissage en forme d'indentation



N° de cat.	Description	Emb. std
TBM8-750	Presse hydraulique 12 tonnes pour la compression (sans matrices)	1