

Outils manuels et assistés pour la compression

Outil à mémoire SMART^{MC}

- 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 et de connecteurs non isolés Sta-Kon

Fonctionnement

L'outil SMART 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 ABB sur le connecteur. Il est donc possible de vérifier que le bon outil a été utilisé.

* Système Novopress

Connexions uniformes, fiables

L'outil SMART 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, 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 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

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

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

Outils manuels et assistés pour la compression



Sertissage en forme d'indentation

TBM8-750M-1 – Sertisseuse hydraulique manuelle de 12 tonnes SMART

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): 21½ po x 4⁷/₃₂ po

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



Sertissage en forme d'indentation

TBM8-750BSCR – Sertisseuse Battpac LT de 12 tonnes SMART actionnée à pile

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): 19½ po x 3⁷/₈ po x 8½ po
- Pile : Ni-MH 14,4 V, 3,0 Ah
- Poids avec pile : 9 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM8-750BSCR	Sertisseuse Battpac LT 12 tonnes actionnée à pile – comprend une mallette de transport, un chargeur, deux piles et une bandoulière	1



Sertissage en forme d'indentation

TBM8-750 Presse hydraulique 12 tonnes SMART

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 de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 14½ po x 4⁷/₃₂ po x 2⁹/₁₆ po
- Poids: 9 lb

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

Options

N° de cat.	Description
TBM8-750G	Nécessaire de calibrage de compression pour les outils ci-dessus
TBM8-750C20	Matrices pour dérivations en «C» 54720 en cuivre
TBM8-750C2530	Matrices pour dérivations en «C» 54735, 54730 en cuivre
TBM8-750C3540	Matrices pour dérivations en «C» 54735, 54740 en cuivre
TBM8-750C4550	Matrices pour dérivations en «C» 54745, 54750 en cuivre

N° de cat.	Description
TBM8-750CL	Matrices pour dérivations en «C» 54755 à 54775 en cuivre
TBM8-750HG	Matrices pour raccords de type «H» 63110 à 63118 et 63125
TBM8-750HB	Matrices pour raccords de type «H» 63140 à 63148

Outils manuels et assistés pour la compression



Sertissage de forme hexagonale



TBM15MG

TBM14M – Sertisseuse hydraulique manuelle de 14 tonnes

- Poignées courtes en fibre de verre pour isoler les mains de l'opérateur et faciliter l'emploi en espaces restreints
- Pompe deux phases pour une avance rapide et un temps d'installation plus court
- Utilise les matrices standard ABB Color-Keyed de la série 15500 (voir pages 31–46)

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
 - Dérivations en cuivre de type « H » nos CHT814-10 à CHT2502-6
 - Dérivations en aluminium de type « H » nos 63105 à 63148
 - Dérivations en « C » nos 54755 à 54775
- Force de compression: 14 tonnes
- Longueur: 24 po
- Poids sans matrices: 15,4 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM14M	Sertisseuse hydraulique manuelle 14 tonnes avec mallette de transport	1
TBM15MG	Force de compression 15 tonnes	1



Sertissage de forme hexagonale

JB12B – Sertisseuse hydraulique manuelle de 12 tonnes

- Sertisseuse hydraulique autonome pour l'installation de conducteurs en cuivre, en aluminium et ASCR
- Outil deux vitesses à mécanisme d'avance rapide pour un temps d'installation plus court
- Tête à rotation de 180 degrés

- Utilise toutes les matrices de type « U » qui servent aux outils de force équivalente Alcoa, Burndy, ABB et Blackburn
- Utilise également les matrices ABB Color Keyed de la série 15500 (voir pages 31–46)

Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
 - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 750 kcmil
 - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 650 kcmil
 - Dérivations en cuivre de type « H » nos CHT814-10 à CHT2502-6
 - dérivations en aluminium de type « H » nos 63105 à 63148
 - dérivations en « C » nos 54755 à 54770
- Force de compression: 12 tonnes
- Dimensions (L x l x H): 22¾ po x 2½ po x 4⅞ po
- Poids sans matrices : 13 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
JB12B	Sertisseuse hydraulique 12 tonnes	1

Outils manuels et assistés pour la compression



Outil de compression à tête ouverte Li en ligne – 12 tonnes

- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression et tête en « C » recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 150 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)
- Fonctionne avec les batteries MAKITA LXT 18 V batteries lithium-ion‡

Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 750 kcmil
aluminium : #8 AWG à 750 kcmil
- Force de compression : 12 tonnes
- Dimensions : longueur 16,5 po, largeur 3,3 po, hauteur 12,6 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 16,8 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM12PCR-LI	Outil de compression à tête ouverte Li en ligne, 12 tonnes	1

‡ ABB Produits d'installations Inc. et ses sociétés apparentées ne sont pas affiliées, associées, autorisées, parrainées, approuvées par ou en aucune façon officiellement liées à Makita Corporation ou à l'une de ses filiales ou à ses sociétés apparentées. MAKITA et LXT sont des marques de commerce de Makita Corporation.