

## Outils assistés pour la compression



### Outil de compression à tête fermée Li en ligne – 6 tonnes

- Conçu avec tête pivotant sur 180 degrés et témoins DEL intégrés pour plus de maniabilité en espaces exigus tout en fournissant 6 tonnes de force de compression en parallèle
- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston avec caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Convient aux matrices de type W

**Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)**

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 600 kcmil  
aluminium : #8 AWG à 400 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 18 po, largeur 3,5 po, hauteur 4,5 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,75 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM62CR-LI	Outil de compression à tête fermée Li en ligne, 6 tonnes	1



### Outil de compression à tête ouverte OD Li en ligne – 6 tonnes

- Conçu avec mâchoire pivotant sur 180 degrés et témoins DEL intégrés pour plus de maniabilité en espaces exigus tout en fournissant 6 tonnes de force de compression à action de cisaillement (points 2, 3, 4 à reprendre du produit 1)
- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston avec caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Convient aux matrices de type W

**Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de**

**calibre 3/0 AWG)**

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 300 kcmil  
aluminium : #8 AWG à 4/0 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Longueur 22 po, largeur 3,5 po, hauteur 4,5 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,75 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM6UCR-LI	Outil de compression à tête ouverte OD Li en ligne, 6 tonnes	1

## Outils assistés pour la compression



### Outil de compression à tête ouverte Li – 6 tonnes

- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Chape ouverte à tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Tête recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre - #8 AWG à 600 kcmil aluminium – #8 AWG à 400 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 13 po, largeur 2,5 po, hauteur 12 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,75 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM6PCR-LI	Outil de compression de 6 tonnes à tête ouverte actionné à pile au lithium-ion (Li)	1



### Outil de compression à tête fermée Li – 6 tonnes

- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre - #8 AWG à 600 kcmil aluminium – #10 AWG à 400 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 13 po, largeur 2,5 po, hauteur 12 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,5 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM62PCR-LI	Outil de compression à tête fermée Li, 6 tonnes	1

## Outils assistés pour la compression



### TBM6H – Presse hydraulique de 6 tonnes

- Léger, cet outil pèse moins de 7 lb avec matrices
- Estampe le code de matrice sur la connexion pour faciliter l'inspection
- Utilise les matrices ABB de la série 6-TON ainsi que les matrices Blackburn<sup>MD</sup> des séries « O » et « D » codées couleurs pour faciliter le bon choix des connecteurs Color Keyed (voir pages 31–46)

### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 600 kcmil,
  - cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 400 kcmil
  - dérivations en cuivre de type « H » nos CHT814-10 à CHT214-9
  - dérivations en aluminium de type « H » nos 63105 à 63148
  - dérivations en « C » nos 54705 à 54750
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions (L x l x h) :
  - 12 po x 2¼ po x 3⅞ po
- Poids : 6,5 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM6H	Presse hydraulique de 6 tonnes avec mallette en acier	1



### Outil de compression à tête ouverte Li en ligne, 6 tonnes

- Mâchoire pivotant sur 180 degrés et témoins DEL intégrés pour assurer une grande maniabilité en espaces restreints tout en produisant 6 tonnes de compression à effet de cisaillement
- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston et caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Convient aux matrices de type W
- Assure environ 500 compressions par pleine charge de la batterie estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre :
  - #8 AWG à 500 kcmil aluminium :
  - #10 AWG à 350 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 20 po, largeur 3,5 po, hauteur 4,5 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,75 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM6UNICR-LI	Outil de compression à tête ouverte Li en ligne, 6 tonnes	1

## Outils assistés pour la compression



### TBM14RH – Presse hydraulique télécommandée de 14 tonnes

- Sert au sertissage de connecteurs en cuivre d'un maximum de 900 kcmil, en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
- Grande ouverture de mâchoire (1,65 po) pour connecteurs de plus grande taille

- Coupleur rapide automatique pour le raccord aux systèmes hydrauliques
- Doit être raccordée à une pompe hydraulique à pression de fonctionnement de 10 000 psi
- Fournit 14 tonnes de force de compression
- Mallette de transport incluse (matrices vendues séparément)
- 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 « C » nos 54755 à 54775
- Force de compression: 14 tonnes
- Dimensions (L x l x h) : 9½ po x 3¾ po x 4⅞ po
- Poids : 8,5 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM14RH	Presse hydraulique télécommandée 14 tonnes	1



Sertissage de forme hexagonale

### 13100A 14 – Presse hydraulique de 14 tonnes

- De construction robuste pour une longue durée de vie en chantier ou en atelier
- Étrier en « C » pour un maximum de souplesse de sertissage

- Utilise les matrices standard ABB Color-Keyed de la série 15500 (voir pages 31–46)
- Fonctionne sur pompes hydrauliques de 10 000 psi

#### 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
- Pression de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 11½ po x 2½ po x 4¼ po
- Poids: 10 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
13100A	Presse hydraulique 14 tonnes avec mallette en acier	1

## Outils assistés pour la compression



### Outil de compression à tête ouverte Li – 14 tonnes

- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- 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)

#### 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
- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 900 kcmil  
aluminium : #10 AWG à 750 kcmil
- Force de compression: 14 tonnes
- Dimensions (L x l x H): 19 po x 3,5 po x 10,5 po
- Pile: 14,4 V DC
- Poids (avec pile) : 20 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM14CR-LI	Outil de compression à tête ouverte Li, 14 tonnes	1



### TBM15CR-LI – Outil de compression hermétique Battpac<sup>MC</sup> – 15 tonnes, actionné à pile

- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- 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)

#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 1 500 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 1 250 kcmil
- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 1 500 kcmil  
aluminium : #10 AWG à 1 250 kcmil
- Force de compression: 14 tonnes
- Dimensions (L x l x H): 21,5 po x 3,5 po x 10,5 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 24 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM15CR-LI	Outil de compression hermétique Battpac, 15 tonnes, actionné à pile	1
15500-TB	Adaptateur pour matrices de la série 15500	1

## Outils assistés pour la compression



Sertissage de forme hexagonale

### TBM15I – Presse hydraulique de 15 tonnes

- Tête en acier forgé isolée d'un capuchon en caoutchouc
- Outil plus long et plus mince pour un accès plus facile en espaces exigus tels les chemins de câbles et les applications de bureau central
- Mâchoire à grande ouverture pour faciliter le sertissage de cosses et de dérivations en « C » et en « H » de plus grande taille

- Utilise les matrices de la série 15600; les matrices de la série 15500 conviennent également pourvu que l'adaptateur 15500 soit utilisé (voir pages 31–46)

#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 1 500 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 1 000 kcmil
  - Dérivations en cuivre de type « H » nos CHT814-10 à CHT750-350-1F
  - Dérivations en aluminium de type « H » nos 63105 à 63180
  - Dérivations en « C » nos 54755 à 54790
- Force de compression: 15 tonnes
- Pression de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 15¾ po x 2⅝ po x 4⅜ po
- Poids: 16,5 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM15I	Presse hydraulique isolée de 15 tonnes avec mallette de transport en acier	1

Série 15600 : ces matrices se placent directement dans l'outil et servent aux connecteurs de plus grande taille (800 à 1 500 kcmil).

Série 15500 : ces matrices doivent être utilisées avec l'adaptateur 15500 TB (#8 AWG à 750 kcmil)



Sertissage de forme hexagonale

### 21940 – Presse hydraulique de 40 tonnes

- Cette presse de design compact produit une pression maximale pour le sertissage de cosses et épissures de plus grande taille
- Idéale pour les applications qui exigent des cosses plus grosses d'un maximum de 2 000 kcmil
- Utilise les matrices des séries 11300 et 11400 (voir pages 31–46)

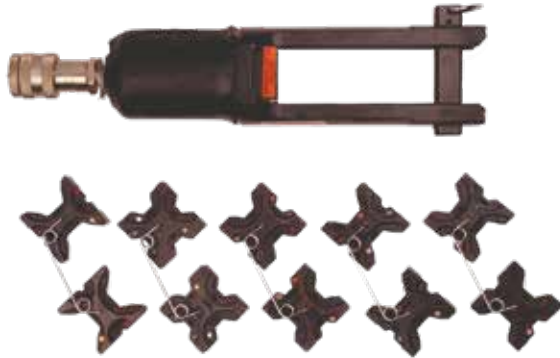
#### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 2 000 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 2 000 kcmil
- Force de compression: 40 tonnes
- Pression de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 12 po x 4¾ po x 7⅜ po
- Poids: 40 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
21940	Presse hydraulique de 40 tonnes avec mallette de transport en acier	1

Huile de remplissage suggérée par ABB : No de cat. 21061 ou tout autre fluide hydraulique léger ou de liquide de transmission automatique. Ne pas utiliser de liquides à base de silicium.

## Outils assistés pour la compression



Sertissage de forme hexagonale

### TBM12 – Presse hydraulique de 12 tonnes

- Construction robuste en acier
- Comprend cinq jeux de matrices à emboîtures multiples
- Codes de matrices estampés sur les connecteurs pour faciliter l'inspection
- Étrier fermé pour un rendement maximal à chaque sertissage)

#### 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 « C » nos 54755 à 54775
- Force de compression: 12 tonnes
- Pression de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 14 1/4 po x 2 1/2 po x 3 7/8 po
- Poids: 9 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM12	Presse hydraulique 12 tonnes avec mallette en acier	1

Si vous utilisez les anciens jeux de matrices de la série 11700, vous devez utiliser l'adaptateur TBM12D-AR (non inclus) avec l'outil TBM12, L'adaptateur se commande séparément.



Sertissage de forme hexagonale

### 13642M – Presse hydraulique de 12 tonnes

- Construction robuste en acier
- Sert aux connecteurs Color-Keyed et Sta-Kon<sup>MD</sup>
- Seule presse hydraulique figurant à la liste des équipements militaires (norme militaire MS25441-1)
- Utilise les matrices de la série 11700 pour les connecteurs Color Keyed (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 « C » nos 54755 à 54775
- Force de compression: 12 tonnes
- Pression de fonctionnement: 10 000 psi
- Dimensions (L x l x H): 14 1/2 po x 2 1/2 po x 3 15/16 po
- Poids: 9 lb

N° de cat.	Description	Emb. std.
13642M	Presse hydraulique 12 tonnes avec mallette en acier	1