

# B 131-C

## OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

### caractéristiques générales



Force développée kN	Dimensions mm			Batterie	Poids kg (avec batterie)
	Longueur	Hauteur	Profondeur		
130	420	250	100	14,4 V 3.0 Ah	7,4



- Outil hydraulique portable sur batterie conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.
- Toutes les opérations peuvent être effectuées d'une seule main.
- Un très bon équilibrage des masses et la rotation de la tête à 180° permettent une maniabilité optimale.
- Les boutons de fonctionnement sont inter-bloqués ; le premier est intégré au second qui est profilé de façon à éviter tout actionnement accidentel.
- Le cycle de travail est géré par un microprocesseur qui coupe automatiquement l'alimentation du moteur en fin de sertissage pour limiter les consommations d'énergie.
- La présence d'une valve de surpression garantit la sécurité de l'utilisateur.

- L'outil est équipé d'un système d'avance du piston à deux vitesses: la rapide pour l'approche des matrices commute automatiquement en vitesse lente pour le sertissage.
- A chaque impulsion sur le bouton de fonctionnement, l'afficheur du niveau de charge de la batterie indique à l'opérateur l'autonomie restante.
- Les éventuels compléments d'huile sont facilités par un accès rapide au réservoir par le logement de la batterie.
- L'appareil est pourvu d'un système de refroidissement par circulation d'air: l'air frais entrant n'utilise pas les mêmes conduits que l'air chaud sortant ; les dispositifs de ventilation sont conçus pour éviter l'entrée de corps étrangers.
- Le poids et l'encombrement sont réduits.
- Le fonctionnement est silencieux et sans vibration.

- Le corps en matière plastique anti-choc est très ergonomique
- Prise de raccordement à une source d'énergie externe 12-14.4 Vcc

#### PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION section max mm<sup>2</sup>

Cosses et Manchons Cuivre	Cosses préisolées	Raccords en "C"	Connecteurs de réseaux isolés B.T.	Manchons de ligne	Cosses Alu - Cuivre industrielles
400	240	185	150	150	300

#### COFFRET

Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Fourni avec l'outil	Option
VAL P19	542x412x197	3,2	*	—

#### Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie et bandoulière.
- Batterie de recharge
- Chargeur de batterie
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 14 jeux de matrices



A la demande, cet outil est disponible en version isolée B 131-C-KV



# B 131L-C

### caractéristiques générales



Force développée kN	Dimensions mm			Batterie	Poids kg (avec batterie)
	Longueur	Hauteur	Profondeur		
130	460	250	100	14,4 V 3.0 Ah	8,2



#### PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION section max mm<sup>2</sup>

Cosses et Manchons Cuivre	Cosses préisolées	Raccords en "C"	Connecteurs de réseaux isolés B.T.	Manchons de ligne	Cosses et réducteurs Alu - Cuivre B.T.
400	240	185	150	150	300

#### COFFRET

Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Fourni avec l'outil	Option
VAL P19	542x412x197	3,2	*	—

L'outil B131L-C est caractérisé par son ouverture allongée de la chape en "C" (42 mm) pour faciliter le retrait, après sertissage, des connecteurs pour câbles de grosse section.



Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 138 à 144

# OUTIL HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE



## caractéristiques générales

# B 131-UC



14.4V  
3.0Ah  
NI-MH

Force développée kN	Dimensions mm			Batterie	Poids kg (avec batterie)
	Longueur	Hauteur	Profondeur		
130	435	250	100	14,4 V 3.0 Ah	7,4

### PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION section max mm<sup>2</sup>

Cosses et Manchons Cuivre	Cosses préisolées	Raccords en "C"	Connecteurs de réseaux isolés B.T.	Manchons de ligne	Cosses Alu - Cuivre industrielles	Cosses et Manchons Alu
400	240	185	150	150	300	300

### COFFRET

Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Fourni avec l'outil	Option
VAL P19	542x412x197	3,2	✳	—

### Ensemble composé de:

- Outil de base avec batterie et bandoulière.
- Batterie de recharge
- Chargeur de batterie
- Coffret conçu pour recevoir l'outil, ses accessoires, et 14 jeux de matrices
- Outil hydraulique portable sur batterie conçu pour le sertissage de connecteurs en cuivre jusqu'à 400 mm<sup>2</sup> et en aluminium par poinçonnage profond, avec les matrices des têtes 130 kN de chez Cembre.
- Toutes les opérations peuvent être effectuées d'une seule main.
- Un très bon équilibrage des masses et la rotation de la tête à 180° permettent une maniabilité optimale.
- Les boutons de fonctionnement sont inter-bloqués ; le premier est intégré au second qui est profilé de façon à éviter tout actionnement accidentel.
- Le cycle de travail est géré par un microprocesseur qui coupe automatiquement l'alimentation du moteur en fin de sertissage pour limiter les consommations d'énergie.
- La présence d'une valve de surpression garantie la sécurité de l'utilisateur.
- L'outil est équipé d'un système d'avance du piston à deux vitesses : la rapide pour l'approche des matrices commute automatiquement en vitesse lente pour le sertissage.
- A chaque impulsion sur le bouton de fonctionnement, l'afficheur du niveau de charge de la batterie indique à l'opérateur l'autonomie restante.
- Les éventuels compléments d'huile sont facilités par un accès rapide au réservoir par le logement de la batterie.
- L'appareil est pourvu d'un système de refroidissement par circulation d'air: l'air frais entrant n'utilise pas les mêmes conduits



que l'air chaud sortant ; les dispositifs de ventilation sont conçus pour éviter l'entrée de corps étrangers.

- Le poids et l'encombrement sont réduits.
- Le fonctionnement est silencieux et sans vibration.
- Le corps en matière plastique antichoc est très ergonomique
- Prise de raccordement à une source d'énergie externe 12-14.4 Vcc



### Accessoire fourni en option

Câble de raccordement à une batterie extérieure 12-14.4 Vcc type ESC 600



Indicateur du niveau de charge de la batterie

Système de maintien de la batterie avec poussoirs de décrochage



Fentes d'aération du moteur

Boutons de fonctionnement inter-bloqués



Poignée ergonomique conçue pour un équilibrage optimal des masses



Connecteur de raccordement à une batterie externe

Câble type ESC 600



Cette presse est fournie sans matrice. Pour votre choix consulter les tableaux des pages 138 à 144

## CARACTERISTIQUES DE LES OUTILS SUR BATTERIE AVEC 14.4 V

- Les outils sur batterie peuvent être utilisés d'une seule main tout au long du cycle de travail.
- Un bon équilibrage des masses leur donne une maniabilité optimale.
- La rotation des têtes permet leur utilisation dans les endroits les plus exigus.
- L'affichage du niveau de charge après chaque opération indique à l'utilisateur l'autonomie restante.
- La bonne exécution du sertissage est assurée par le déclenchement d'une valve de surpression.
- Silencieux et dépourvus de vibrations, ces outils offrent un grand confort d'utilisation.

- Les corps en PA 6 fournissent une bonne résistance en toute circonstance de travail.
- Un coffret de rangement en plastique permet de protéger les outils et leurs accessoires des chocs et de la poussière.
- Les B 51, B 131-C, et B 131-UC peuvent être utilisés avec les mêmes matrices que les têtes 50 et 130 kN de chez Cembre.

- **Caractéristiques communes:** système d'avance du piston à deux vitesses: la rapide pour l'approche des matrices commute automatiquement en vitesse lente pour le sertissage ou le coupe.



**14.4V  
3.0Ah  
NI-MH**

Nouvelle batterie Ni-MH plus puissante: 14.4V -3.0Ah (+ 50% d'énergie); mineur effet mémoire, meilleure compatibilité de l'environnement.



Forme ergonomique pour une prise confortable



### FOURNI AVEC

- 1 CB 1430H, Batteries Ni-MH 14.4 V 3.0 Ah (2 pcs.)
  - 2 CFC 230, Chargeur de batterie.
  - 3 Bandoulière.
- Coffret en Plastique/Metal.



### DISPONIBLES SUR DEMANDE

- 4 BPS 230.14, alimentateur de réseau. **Caractéristiques techniques:** INPUT 230V~ 50-60Hz; OUTPUT 14,4V~ Protection thermique et de court circuit. **Courant maximal:** jusqu'à 5A en utilisation continue; 20 A pour 50 s; 30A pour 8 s.
- 5 ESC 600 Câble de connexion à source extérieure 12÷14.4Vcc longueur 6 m (disponibles seulement pour outils pourvus de connexion 12 V DC).
- 6 CFC 12-24IC, Chargeur de batterie pour voiture. (INPUT 12-24 V DC; OUTPUT 9.6-14.4 V DC)



#### B 51 Pression sonore aérienne

(Directive 2006/42/CE, annexe 1, point 1.7.4.2, lettre u)

- Le niveau de pression sonore continue équivalente pondérée A sur le poste de travail  $L_{pA}$  est de **75 dB(A)**
- Le niveau maximum de pression sonore instantanée pondérée C sur le poste de travail  $L_{pCpeak}$  est inférieur à **130 dB (C)**
- Le niveau de puissance acoustique dégagée par l'outil  $L_{WA}$  est de **85.3 dB (A)**

#### Risques dus aux vibrations

(Directive 2006/42/CE, annexe 1, point 2.2.1.1)

Des mesures réalisées conformément aux indications de la norme UNI ENV 25349 et UNI EN 28662 partie 1, dans des conditions d'emploi représentatives des conditions normales, montrent que la valeur quadratique moyenne pondérée, en fréquence, de l'accélération à laquelle sont exposés les membres supérieurs ne dépasse pas, pour chaque axe de référence, 2.5 m/sec<sup>2</sup>.

#### B 131-C - Pression sonore aérienne

(Directive 2006/42/CE, annexe 1, point 1.7.4.2, lettre u)

- Le niveau de pression sonore continue équivalente pondérée A sur le poste de travail  $L_{pA}$  est de **72.4 dB(A)**
- Le niveau maximum de pression sonore instantanée pondérée C sur le poste de travail  $L_{pCpeak}$  est inférieur à **130 dB (C)**
- Le niveau de puissance acoustique dégagée par l'outil  $L_{WA}$  est de **83.1 dB (A)**