



Cembre

OUTIL HYDRAULIQUE "BILINEAR" DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

B450ND-BV



CERTIFIED
ISO 9001
Certified Quality
Management System



CERTIFIED
ISO 14001
Certified Environmental
Management System



CERTIFIED
OHSAS 18001
Certified Occupational
Health & Safety
Management System



NOUVELLE GÉNÉRATION

18.0 V - 2.0 Ah Li-Ion

B450ND-B

B450ND-BV

Outil portatif sur batterie de nouvelle génération, caractérisée par un design mécanique "Bilinear".

B450ND-BV est conçu pour le sertissage de connecteurs jusqu'à 150 mm² avec les matrices des têtes 45 kN de chez Cembre.

L'outil est équipé d'une batterie Li-Ion 18V 2 Ah dont les capacités sont supérieures à celles des batteries 14,4 V 3 Ah précédentes.

La batterie est équipée d'indicateurs à LED qui permettent de contrôler, à tout moment, son autonomie résiduelle en appuyant sur le bouton.

Un nouveau système hydraulique à deux vitesses (une vitesse rapide d'approche des matrices qui commute automatiquement en vitesse plus lente

pour le sertissage du connecteur) permet d'améliorer la vitesse d'exécution et d'accroître la force de travail tout en optimisant la consommation d'énergie.

L'outil est équipé d'une valve de surpression pour garantir une plus grande précision à répéter la pression maximum du cycle.

Le nouveau design, la réduction du poids et le bon équilibrage des masses donnent une meilleure maniabilité pendant l'utilisation; le corps en matière plastique bi composant assure une excellente protection mécanique dans toutes les conditions d'utilisation grâce à sa structure rigide et une plus grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc.



L'absence de bruit, l'éclairage sur la zone de travail réalisé par 4 lumières led et l'absence de vibrations rendent son utilisation encore plus confortable.

Des leds clignotantes et un signal sonore continu indiquent à l'opérateur que le **B450ND-BV** a atteint le nombre d'heures de travail pour lesquelles la période de maintenance est préconisée. Une autre caractéristique vient s'ajouter avec le stockage des données d'exploitation qui sont enregistrées sur une carte mémoire. Celles-ci sont exploitables sur PC via une interface USB (**SMARTOOL technology**).

NOUVELLE GÉNÉRATION "BILINEAR" D'OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE CEMBRE

Caractéristiques de fonctionnement:

- Design mécanique "Bilinear"
- SMARTOOL technology pour télécharger des données opérationnelles
- Tête rotative à 180°
- Nouveau système hydraulique à deux vitesses
- Gâchette d'actionnement protégée contre les manœuvres accidentelles
- Bouton de décompression manuelle
- Eclairage de la zone de travail par 4 led
- Corps en matière plastique bi composant
- Forme ergonomique pour une prise confortable
- Batterie Li-Ion 18.0 V rechargeable de hautes capacités
- Système de maintien automatique de la batterie avec poussoir de décrochage

Matrices pour B450ND-BV

pour cosses et manchons tubulaires conformes à NFC20-130, sertissage hexagonal

MATRICES

COSSES TUBULAIRES Conformes à NF C 20-130 add. 1	HEXAGONE
	MS6
	MS10
	MS16
	MS25
	MS35
	MS50
	MS70
	MS95
	MS120
MS150	

Eclairage de la zone de travail par 4 led



Bouton de décompression manuelle



Système de connexion de batterie



Forme ergonomique



L'innovation technique améliore les caractéristiques ergonomiques



BILINEAR

Structure "Bilinear"

Le confort et la commodité de l'opérateur sont des facteurs clés lors de l'utilisation d'un outil de façon répétitive.

Les outils bilinéaires Cembre 'nd' ont leur centre de gravité mécanique le plus proche du poignet de l'opérateur pour optimiser l'ergonomie globale de l'outil et offrir un plus grand support à la main.

Ainsi, le désalignement innovant entre le mécanisme d'entraînement de la pompe et le système hydraulique réduit à la fois le couple généré sur le poignet de l'opérateur et répartit au mieux les contraintes agissant sur la main.

La durée de vie de la batterie optimisée et le nouveau groupe mécanique permettent d'améliorer l'efficacité du système

Temps sertissage sur cosses 70 mm ²	c.a 4 secondes
Autonomie avec une batterie sur cosses 70 mm ²	c.a 210 sertissages

Carte électronique pour gérer le cycle de travail

L'électronique de l'outil surveille en permanence les paramètres de la batterie tels que la température, tension, courant généré pour éviter les dommages accidentels et optimiser sa durée de vie.

Ouverture facile de la tête pour le travail sur câbles passants



Caractéristiques techniques:

Type	Force nominale kN	PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION section max. mm ²					Dimensions mm			Batterie Li-Ion	Poids en kg	COFFRET			
		Cosses et Manchons Cuivre	Raccords en "C"	Connecteurs de réseaux isolés B.T.	Manchons de ligne	Cosses Alu - Cuivre industrielles	longueur	hauteur	profondeur			Modèle	Dimensions mm	Poids kg	Fourni avec l'outil
B450ND-BV	50	150	35	70	95	120	364	136	81	18V - 2 Ah	2,6	VAL-P22	465 x 315 x 116	1,5	✓



Fourni avec:

- **CB1820L**, batterie Li-Ion 18,0V 2,0 Ah (1 pcs.)
- **ASC30-36 EU 27044000**, chargeur de batterie (ENTRÉE 220-240 V/50-60 Hz ; SORTIE 12-42 V DC/3,0 A max.)
- Câble USB
- Bandoulière
- Coffret en plastique



Nouveau

2.0 Ah



Nouvelle batterie Li-Ion 18.0V 2.0 Ah à haute capacité:

- 100 % d'énergie fournie -15 à +50°C
- Contrôle électronique de chaque cellule pour éviter toute surcharge ou décharge
- Plus grande longévité et recharge plus rapide grâce à la technologie d'AIR REFROIDI
- Arrêt automatique temporisé pour optimiser la consommation d'énergie

