



CAR BENCH[®]
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE

CBR2000+ RIVETEUSE



EXTRÊMEMENT FORT

Pour des volumes élevés et des séquences de travail rapides!

Grâce au moteur sans balais et à la force de réglage de 20.000 N, la CBR2000+ est encore plus puissante et peut même poser des rivets aveugles G-Bulb et PolyGrip[®] jusqu'à Ø 6,4 mm dans n'importe quel matériau.

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE LA TECHNOLOGIE AVEC RIVET AVEUGLE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

1 - FONCTION AUTO REVERSE

Immédiatement après la rupture du mandrin, ce mode de fonctionnement optionnel arrête le processus de tirage et ramène l'ensemble de mâchoires dans sa position initiale. Cela économise du temps et de l'énergie tout en s'assurant que l'outil est immédiatement prêt à être utilisé.

2 - ÉCLAIRAGE

Les diodes électroluminescentes alignées avec précision sur la pièce à usiner sont intégrées dans la bague de réglage. Il existe trois positions d'interrupteur possibles:

Contrôle du processus: les diodes restent allumées après le processus de réglage, ce qui permet un flux de travail continu même dans de mauvaises conditions d'éclairage

Fonction de la torche: Lueur constante de la diode pendant max. 10 minutes

Éclairage éteint: économise de l'électricité

3 - BATTERIE COULISSANTE

La nouvelle batterie coulissante avec affichage exact de l'état de charge optique et acoustique évite les mauvaises surprises. La fonction de veille prolongée et le retour électrique de l'énergie de freinage étendent l'autonomie de la batterie - une charge de batterie dure jusqu'à 2000 opérations de rivetage. Des grilles de capture supplémentaires empêchent les chutes.

4 - UNITÉ DE CHARGE

Unité de charge avec fonction de charge rapide. La batterie peut être réutilisée après seulement 45 minutes de charge et est complètement chargée après seulement 90 minutes.



ACCESSOIRES

NEZ RETENANT

Travailler même en position verticale sans difficultés



Grâce à l'embout de retenue, le rivet inséré reste dans n'importe quelle position grâce à son élasticité. Même dans les processus de rivetage vertical, le rivet est fermement maintenu dans l'outil. Les embouts de retenue sont disponibles en différentes tailles.

LES AVANTAGES DE CBR2000 +

Haute **efficacité**, longue **durée de vie**, fonctionnement **particulièrement fluide**

Technologie BLDC

Un moteur BLDC est un moteur à courant continu sans balais qui, au lieu de balais susceptibles de s'user, utilise des capteurs électriques pour détecter la position du rotor et commuter la bobine du stator via des disjoncteurs. Un logiciel spécial dans l'électronique commande le moteur.

Les avantages d'un moteur BLDC comprennent un **rendement élevé**, une **longue durée de vie**, un **fonctionnement particulièrement doux** avec un roulement à billes de précision et une réduction du rayonnement de bruit électrique.

Batterie Li-ion

La CBR2000 + est équipée de série d'une nouvelle batterie rechargeable Li-ion rechargeable 2,1 Ah. Ces batteries Li-ion rechargeables disposent de la fonction Deep Sleep. Pour maintenir la consommation intrinsèque aussi faible que possible, après un temps d'inactivité défini, la batterie adopte automatiquement le mode «Veille profonde». En allumant l'appareil, la batterie se réveille automatiquement et est immédiatement prête à être utilisée.

Technologie de charge

Les chargeurs Li-ion sont disponibles pour des tensions de 110 V à 240 V CA. Le chargeur est livré avec une prise européenne en standard. D'autres versions pour la Chine, le Royaume-Uni et les États-Unis sont disponibles sur demande.



AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- **Moteur BLDC** plus puissant et plus durable pour un flux de travail rapide
- **25 mm de course** pour rivets aveugles longs
- **Force de serrage jusqu'à 20 kN** pour les rivets aveugles particulièrement grands
- **Éclairage variable** dans la bague de réglage
- Augmentation de la **stabilité** grâce à une surface de support plus grande et antidérapante et un centre de gravité plus bas
- Boîtier facile à saisir grâce à **Softgrip**
- Nouvelle **batterie coulissante**
- Unité de charge avec **fonction de charge rapide**
- Processus de tirage raccourci grâce à la **fonction d'inversion automatique pour un flux de travail plus rapide**
- **Bien prouvé et pratiquement sans usure**: le système de mâchoires breveté offre une très longue durée de vie et permet de réduire les coûts de pièces de rechange
- **Conception ergonomique**: caoutchouté, moulé

ACCESSOIRES

TÊTE D'ANGLE 90° COMPACTE POUR CB2000+

Force de prise élevée et accès facile dans les zones d'installation restreintes

La tête angulaire 90° compacte et la tête angulaire 90° sont conçues pour une utilisation dans des espaces très étroits et confinés. La conception robuste permet de poser des rivets aveugles avec une force de prise élevée, même dans les zones de travail difficiles d'accès. Ils peuvent être positionnés librement dans toutes les positions (360) sur l'axe de traction.

La tête angulaire 90° compacte peut fixer des rivets aveugles standard avec une force de serrage jusqu'à 10 kN, la tête angulaire 90° peut fixer des rivets aveugles standard avec une force de serrage jusqu'à 20 kN.



RIVETEUSE CBR2000+



La CBR2000 + traite facilement un large éventail d'applications et d'exigences

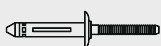
Rivet aveugle standard



Ø 2.4 jusqu'à 6.4 mm

Ø jusqu'à 8 mm

BULB-TITE®



Ø jusqu'à 7.7 mm

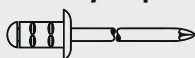
Mega Grip®




Ø jusqu'à 6.6 mm

Ø jusqu'à 6.6 mm


PolyGrip®



Ø jusqu'à 6.4 mm

 Tous les matériaux

 Alu

 Acier / acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation	Même pour les rivets aveugles G-Bulb et PolyGrip® jusqu'à 6,4 mm Ø dans tous les matériaux
Poids	2,0 Kg avec batterie
Stroke	25 mm
Force de prise	20.000 N
Batterie	18,0 V 2,1 Ah
Unité de puissance	Brushless 18,0 V
Réf.	CB-145 7640
Clé de maintenance	SW12
Equipement inclus	Nosepieces: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 N. 2 Batterie coulissante 18 V / 2,1 Ah Li-ion N. 1 chargeur N. 3 diodes électroluminescentes N. 1 Cas personnalisé spécifique

CAR BENCH
TRAINING ACADEMY

MÉTHODOLOGIES
DE RÉPARATION

FORMATION ÉQUIPEMENTS
CAR BENCH

FORMATION
OEM PERSONALISÉE



Car Bench International S.p.A.
Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY
info@carbench.it - ph. +39 0585 251261
www.carbenchinternational.com