

**CESAB**

**ZERO**  
emissions

# CESAB Série B800

Chariots élévateurs électriques gros tonnage 80V



# Propre, silencieux, travailleur

Le nouveau CESAB B800 apporte une maniabilité et une productivité de premier ordre aux opérations de manutention de gros tonnage, à l'intérieur comme à l'extérieur.

## La force tranquille

Avec une capacité de charge allant jusqu'à 8,0 tonnes avec un centre de gravité de 900 mm, la série CESAB B800 est adaptée aux applications lourdes telles que l'industrie manufacturière, les marchands de matériaux et la construction générale. Le fonctionnement propre et silencieux fait également du CESAB B800 le chariot idéal pour les industries telles que l'alimentation, les boissons et le papier.

Les performances supérieures de la gamme B800 sont complétées par une qualité de construction et une fiabilité supérieures. Cela permet une manutention productive et une bonne rentabilité.

## Une solution pour tous vos besoins

- Design robuste avec une capacité de 6,0 à 8,0 tonnes à Cdg 900
- Cabine flottante pour un minimum de vibrations et de bruit et un maximum de confort pour le cariste
- Vitesses de translation et de levée élevées pour un meilleur rendement
- Système de sécurité active ISD (Intelligent Safety Design)
- Freinage régénératif pour des postes de travail prolongées
- Batteries plomb-acide et Li-ION, fabriqués en interne, pour s'adapter à toutes les applications
- Visibilité supérieure à 360°
- Châssis ouvert pour un changement de batterie rapide et sans effort
- Chaîne cinématique étanche avec freins à disques à bain d'huile, permettant de travailler dans les applications les plus difficiles
- Frein de stationnement automatique pour un contrôle total sur les rampes et les pentes



ISD – Active Security System



IMD – Leading Mast Technology





# Table des matières

**4**

**Confort rime avec productivité**

Un espace de travail pensé pour le cariste

**5**

**Libérez votre potentiel**

Performances, sécurité et facilité d'utilisation optimales

**6/7**

**100% productivité**

Jour après jour

**8**

**La sécurité avant tout**

La sécurité active et passive, une priorité absolue

**9**

**Disponibilité non-stop**

Des performances exceptionnelles tout au long de la journée grâce au Li-ION

**10**

**Le pack complet**

Assistance et services inégalés

**11**

**Construit pour durer**

Durabilité maximale même dans des applications exigeantes

**11**

**Présentation de la gamme**

Modèles et principales spécifications

**12**

**Contact**

# Quand confort rime avec productivité

## Simple d'utilisation, partout

Chaque partie de la cabine a été conçue au tour de l'opérateur, depuis les marchepieds ouverts basses et profondes jusqu'à l'habitacle entièrement ajustable.



Chaque aspect du poste de conduite a été conçu pour optimiser le confort et la productivité du conducteur.

Le cockpit est totalement séparé du châssis. Montés sur quatre amortisseurs, les chocs et les vibrations du châssis sont absorbés pour assurer au cariste un confort maximal et une fatigue minimale.

Outre la réduction des vibrations, ce système réduit également le niveau sonore considérablement. Avec un niveau sonore à l'oreille du conducteur inférieur à 66 dB(A) (EN12053), le CESAB B800 est l'un des plus silencieux de sa catégorie.

Le siège confortable, entièrement réglable, facilite le travail et le rend moins fatigant. Le siège GRAMMER MSG 75 à suspension pneumatique est disponible en option. Les deux sièges peuvent être commandés avec des revêtements en vinyle ou en tissu.

### Choix multiple

Le cariste peut choisir entre trois commandes hydrauliques différentes, parfaitement positionnées pour des manipulations faciles et rapides. Les mini-leviers standard, faciles à utiliser, sont positionnés de manière ergonomique sur un accoudoir entièrement réglable. Les options comprennent deux joysticks à double fonction ou un joystick multifonction unique avec toutes les fonctions concentrées sur une seule poignée.



Mini-leviers "fingertip" (standard)



Deux joysticks double fonction



Un joystick multifonction

# Libérez tout votre potentiel

## Performance, sécurité et facilité d'utilisation

Le CESAB B800 a été conçu et développé pour offrir des performances élevées, un confort de conduite et une facilité d'utilisation dans les applications les plus exigeantes.



- **Contrôle optimisé dans les virages**

Le contrôle optimisé dans les virages réduit automatiquement la vitesse de translation en mesurant en permanence l'angle de braquage. Plus l'angle de braquage est élevé, plus la vitesse est réduite. En sortie de virage, la vitesse augmente automatiquement.

Cette fonction permet au conducteur d'utiliser tout le potentiel du CESAB B800 en toute sécurité.

- **Réduction automatique de la vitesse en fonction de la charge**

Le contrôle optimisé en courbe peut être amélioré grâce à l'option de réduction de la vitesse en fonction de la charge. Dépendant de la charge et de la hauteur de levée, le CESAB B800 réduit automatiquement sa vitesse de translation et son accélération afin que le cariste et le chariot puissent fournir des performances maximales en toute sécurité.

- **Frein de stationnement automatique**

Le frein de stationnement s'enclenche automatiquement dès que le chariot s'arrête, et il se désengage immédiatement lorsque le cariste choisit une direction et appuie sur la pédale d'accélérateur. Cela signifie que lorsque le chariot se trouve sur une rampe ou une pente, il ne recule pas tant que l'accélérateur n'est pas actionné.

Le conducteur peut utiliser un bouton sur le display pour actionner ce frein manuellement.



- **Détection de présence (OPS)**

Le système OPS surveille la présence du cariste. Lorsque le cariste est assis et que le contact du siège est fermé, le système OPS libère le chariot pour que le cariste puisse travailler comme d'habitude. Dès que l'opérateur quitte son siège, toutes les fonctions hydrauliques et de translation sont verrouillées.

Le système OPS assure la sécurité du chariot et de son environnement en l'absence du cariste en bloquant toutes les fonctions et en appliquant le frein de stationnement automatique. Cela permet d'éviter les mouvements involontaires du chariot ou de sa charge.





**100% productive -  
Tous les jours.**

# CESAB B800, la sécurité avant tout

## Faire de la sécurité notre 1ère priorité

Lors du design et du développement de la gamme CESAB B800, nous avons introduit des mesures de sécurité active et passive pour aider à prévenir et à minimiser les accidents.

### Sécurité active – Visibilité à 360°

La visibilité est la clé d'un fonctionnement efficace. Des montants de toit espacés, un tableau de bord bas et une couleur gris foncé neutre qui ne distrait pas la vue, aux mâts panoramiques et au contrepoids arrondi, tout a été conçu pour une visibilité optimale sur tout le pourtour.



### Sécurité active – Limiteur de vitesse

Dans les zones limitées, l'administrateur du chariot peut définir une limitation de la vitesse ou une alarme de survitesse. La limitation de vitesse réduit la vitesse maximale, tandis que l'alarme de survitesse ne limite pas la vitesse mais utilise un avertisseur sonore pour avertir le conducteur s'il dépasse la limite prédéfinie.

### Sécurité active – Intelligent Stability Design



Le système Intelligent Stability Design (ISD) surveille plusieurs paramètres du chariot, permettant au cariste d'atteindre des performances et une productivité optimales avec une sécurité maximale.



#### Contrôle d'angle d'inclinaison avant

En fonction du poids de la charge et de la hauteur de levée, l'ISD limite l'inclinaison vers l'avant pour assurer la stabilité du chariot



#### Blocage de l'hydraulique par clé

L'ISD bloque toutes les fonctions hydrauliques quand la clé de contact est coupée



#### Inclinaison 0° automatique

Un bouton sur le levier d'inclinaison permet à l'opérateur de positionner facilement le mât dans une position verticale parfaite



#### Synchronisation de la direction

Elle assure que le pommeau du volant est toujours au même endroit et affiche la position exacte des roues directrices au démarrage



#### Contrôle de la vitesse d'inclinaison

L'ISD limite la vitesse d'inclinaison avant ou arrière en fonction de la hauteur de levée



#### Stabilisateur de l'essieu arrière

Pour plus de sécurité à grande vitesse ou dans les virages, le pivot de l'essieu arrière peut être verrouillé pour une stabilité latérale maximale

# Disponibilité non-stop

## Zéro émission, toute la journée



Avec le CESAB B800, l'absence d'émissions n'est plus synonyme de performances compromises. Même les opérations 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 peuvent bénéficier de coûts énergétiques nettement inférieurs grâce à notre gamme CESAB B800 entièrement électrique.

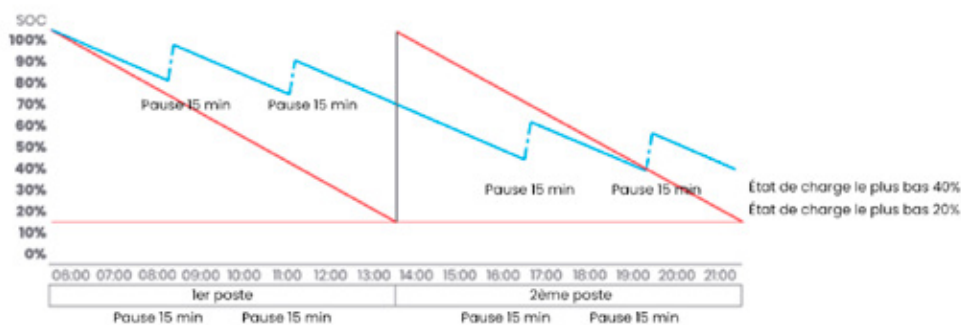


- **Li-ION recharges partielles**

Grâce à la dernière technologie Li-ION de Cesab, les chariots peuvent être rechargés pendant que les caristes prennent leur café ou leur pause déjeuner. Le chargement est aussi simple que de brancher une prise de type automobile.

Le port de charge est monté sur le panneau latéral, ce qui facilite la connexion.

Le schéma ci-dessous montre une batterie plomb-acide en rouge avec un changement de batterie entre les postes. La batterie Li-ION, en bleu, est rechargée à chaque pause. Une pause de 15 minutes peut ajouter jusqu'à 25 % de capacité, ce qui est suffisant pour tenir toute la journée. Cette illustration montre que la charge partielle peut éviter d'avoir recours à une deuxième batterie et permet souvent d'utiliser une batterie plus petite.



- **Des changements de batterie faciles et rapides**

Pour les applications où des batteries au plomb-acide sont utilisées, les batteries peuvent être remplacées en quelques minutes grâce à la conception ouverte du châssis du CESAB B800. La batterie peut être facilement extraite à l'aide d'un transpalette spécialement conçu (CESAB P334BE) ou d'un second chariot élévateur.

Des supports de batterie supplémentaires sont disponibles en option pour faciliter la manipulation et le placement de la batterie près du chargeur lorsqu'elle n'est pas utilisée.



# Chariots élévateurs CESAB B800

## Le pack complet

Les efforts déployés par CESAB pour créer des produits supérieurs vont de pair avec sa volonté d'offrir une assistance et des services inégalés. Chaque client CESAB bénéficie d'un réseau national de concessionnaires locaux.

**Votre concessionnaire CESAB fournit un service de proximité personnalisé, adapté aux besoins spécifiques de votre entreprise.**

Il vous conseille sur le meilleur choix d'équipement pour répondre à vos besoins de manutention et sur les nombreuses options pour adapter votre chariot aux exigences uniques de votre environnement de travail.

**L'achat d'un chariot élévateur CESAB B800 n'est que le début du support de votre concessionnaire le plus proche, avec des techniciens expérimentés et pleinement qualifiés à portée de main.**

Le système de diagnostic embarqué et le design à accès facile de la gamme B800 rend son entretien simple et rapide.



**Nos techniciens disposent des principales pièces détachées dans leurs fourgons afin de perturber au minimum les activités de votre entreprise.**

Chez Cesab, nous proposons à nos clients un package complet avec ce qui se fait de mieux en matière d'équipement comme d'assistance. Pour en faire l'expérience, appelez votre concessionnaire CESAB local dès aujourd'hui.

# Chariots élévateurs CESAB B800

## Conçus pour durer...

La gamme CESAB B800 offre une durabilité maximale



**Un pont bien protégé** – Le boîte-pont est installée dans un pont en fonte étanche qui protège l'essieu de la saleté, de la poussière et de l'humidité et permet à la CESAB B800 de travailler dans les conditions les plus difficiles.



**Refroidissement forcé** – Le pont, bien protégée, bénéficie d'un refroidissement optimal grâce à des ventilateurs sans balais. En fonction de la température, ceux-ci aspirent suffisamment d'air à travers l'axe pour maintenir la température des moteurs à un niveau bas. Le filtre à air à 190 µm empêche l'entrée de particules. Cette capacité de refroidissement élevée garantit des performances et une longévité exceptionnelles, même dans les conditions les plus difficiles.



**Freins à bain d'huile (OCB)** – Le système de freinage très durable ne nécessite que peu ou pas d'entretien. Même dans des conditions difficiles ou en cas de freinage constant, la force de freinage ne diminue pas et les performances de freinage ne sont pas influencées par les conditions environnementales ou météorologiques.

## Une gamme complète

CESAB  
série B800

**isd**

ISD – Active Security System



**B860**  
6,0t @ Cdg 600



**B870**  
7,0t @ Cdg 600



**B880**  
8,0t @ Cdg 600



**B880H**  
8,0t @ Cdg 900

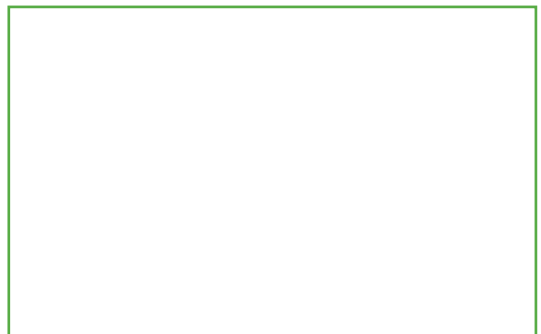
MODELE		CESAB B860	CESAB B870	CESAB B880	CESAB B880H
Capacité nominale	kg	6000	7000	8000	8000
Centre de gravité (Cdg)	mm	600	600	600	900
Types de mât disponibles	Duplex à levée libre standard, Duplex à levée libre totale, Triplex à levée libre totale				
Hauteur de levée maximale	mm	7000	7000	7000	7000
Vitesse de translation avec/sans charge	km/h	18,0 / 20,0	18,0 / 20,0	17,0 / 19,0	16,0 / 18,0
Vitesse de levée avec/sans charge	m/s	0,38 / 0,48	0,36 / 0,48	0,32 / 0,42	0,32 / 0,42
Vitesse de descente avec/sans charge	m/s	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45
Rayon de braquage	mm	3005	3005	3005	3111
Moteur de translation	kW	2 x 21,2	2 x 21,2	2 x 21,2	2 x 21,2
Moteur de pompe	kW	32,0	32,0	32,0	32,0



CESAB Europe a renouvelé toute sa gamme de chariots élévateurs à contrepoids électriques en 2022



Votre concessionnaire CESAB agréé



Il se peut que les images illustrent des équipements et des accessoires en option qui ne sont pas montés sur la version standard du chariot.

Les données indiquées dans ce document sont déterminées sur la base de nos conditions de test standard.

Les performances d'utilisation peuvent varier en fonction des spécifications réelles et de l'état du chariot, ainsi que des conditions dans la zone d'utilisation.

Les disponibilités et les caractéristiques techniques sont déterminées sur une base régionale et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire CESAB agréé.  
B8001\_FR\_202203/Ucan V03 – Copyright CESAB Material Handling Europe