

# CESAB B300/B400 1,5 - 2,0 tonnes

Chariots élévateurs électriques 3 - 4 roues



Compacts et puissants



**CESAB**





## Une maniabilité hors pair pour une productivité accrue

- *Capacités de 1,5 à 2,0 tonnes*
- *Châssis compact 3 ou 4 roues*
- *Puissants moteurs de 48 volts pour une excellente productivité*

Avec les chariots élévateurs 3 roues CESAB B300 et 4 roues CESAB B400, vous n'avez plus à choisir entre maniabilité et performance. Vous pouvez avoir les deux. Grâce à leurs puissants moteurs AC 48 volts, les CESAB B300 et CESAB B400 ont des performances exceptionnelles. Cela contribue à l'amélioration de votre productivité.

Son design compact, son châssis plus court, ses roues plus petites, et les performances de haut niveau confèrent aux CESAB B300 et CESAB B400 une maniabilité exceptionnelle, même dans les espaces les plus restreints.

Mais la productivité dépend aussi du cariste. Voilà pourquoi les CESAB B300 et CESAB B400 offrent un confort et une visibilité hors du commun, ceci grâce au nouveau design du toit de protection et du poste de conduite, ainsi qu'à un choix de mâts de nouvelle génération à la pointe de la technologie.

### 3 ou 4 roues au choix

Grâce au choix entre un 3 ou 4 roues, il y a toujours un chariot élévateur CESAB B300 et CESAB B400 48 volts adapté à vos besoins.



### Commandes ergonomiques

Distributeur 3 ou 4 leviers standard, complétés par un mini-levier ou un joystick en option pour plus grande facilité de conduite.



### Pas d'arrêts inutiles aux changements de poste

Finies les pertes de temps liées au remplacement de la batterie à chaque changement de poste. Grâce à l'extraction latérale de série, la batterie se remplace sans effort, ce qui optimise la productivité.



## Un chariot adapté à votre entreprise

Si vous évoluez dans des allées étroites, si vous travaillez à de fortes cadences de chargement, ou bien les deux, vous trouverez toujours un chariot élévateur compact 48 volts CESAB B300 3 roues ou CESAB B400 4 roues qui vous aidera à atteindre un haut niveau de productivité.

L'excellente maniabilité du CESAB B300 3 roues fait de ce chariot le modèle idéal lorsqu'il y a besoin d'un rayon de braquage réduit, en intérieur comme en extérieur.

Le CESAB B400 évolue à des vitesses plus rapides et son châssis à 4 roues assure une stabilité maximale pour le transport de charges lourdes ou les déplacements sur des surfaces mal

nivelées.

Les modèles CESAB B300 et CESAB B400 sont disponibles avec de nombreuses options. Ces options permettent de mieux adapter les performances aux besoins spécifiques de votre activité. Elles comprennent les mini-leviers de commande, le joystick, les commandes à pédales doubles ou basculantes, ainsi qu'un choix de sièges en tissu et chauffants.

En travail posté, l'extraction latérale de la batterie permet un remplacement simple, rapide et sans effort à la fin de chaque journée de travail. Cela contribue ainsi à la réduction des temps morts.

- *Maniabilité hors pair*
- *Extraction latérale de la batterie pour une disponibilité optimisée (de série)*
- *Gamme complète d'options permettant une adaptation fine des caractéristiques de performance des chariots*





## Une visibilité hors pair pour une productivité accrue

- *Hauteur de levage jusqu'à 7470 mm*
- *Mâts duplex ou triplex de la nouvelle génération pour une meilleure visibilité vers l'avant*
- *Poste de conduite et toit de protection de nouvelle conception pour une excellente visibilité omnidirectionnelle*

Les chariots CESAB B300 et CESAB B400 sont disponibles avec un grand choix de mâts : mâts duplex fonctionnant en douceur et assurant une excellente visibilité, ou bien mâts triplex de nouvelle génération à double vérins de levée libre. Associés au tableau de bord bas, ils assurent une excellente visibilité vers l'avant. Grâce à ces innovations, les chariots CESAB B300 et CESAB B400 améliorent rapidité et précision dans les opérations de gerbage, tout en réduisant le nombre de charges endommagées.

Le toit de protection a lui aussi été conçu pour offrir une excellente visibilité au cariste lors du travail en hauteur, sans pour autant compromettre la sécurité. Toutes ces améliorations garantissent précision et

rapidité dans la manutention des palettes, que ce soit au sol ou en hauteur, et contribuent à la réduction des temps d'utilisation.

Les mâts de nouvelle génération et le design entièrement nouveau du poste de conduite contribuent à la réduction des vibrations et ont permis aux ingénieurs de CESAB d'améliorer considérablement le confort du cariste. Moins fatigué, le cariste est en mesure d'assurer une excellente productivité pendant toute sa journée de travail, sans pour autant compromettre sa sécurité.



### Une meilleure visibilité du bout des fourches

Grâce au nouveau tableau de bord positionné plus bas, à l'excellente position de conduite et aux mâts de nouvelle génération, aucun autre chariot sur le marché n'offre de meilleure visibilité du bout des fourches.



### Une excellente visibilité

Le nouveau toit de protection assure une visibilité optimale, sans pour autant compromettre la sécurité du cariste.



### Une combinaison parfaite de légèreté et de robustesse

L'usage à bon escient de panneaux métalliques procure une longévité accrue là où elle est utile, et des économies de poids.



### Les composants à économie d'énergie optimisent l'utilisation de la batterie

Feux LED, absence de ventilateur électrique et freinage à récupération d'énergie réduisent encore la consommation d'énergie et prolongent ainsi l'autonomie des batteries.

## Moins de composants = plus de fiabilité

La haute performance de la gamme CESAB B300 et CESAB B400 va de pair avec une fiabilité exemplaire. En soignant les moindres détails, les ingénieurs de CESAB ont créé une gamme de chariots qui allient une fiabilité exceptionnelle à une maintenance réduite. Les moteurs AC sans balais nécessitent peu d'entretien et assurent une marche plus rapide et plus douce, ainsi que des vitesses de levage supérieures, qui contribuent à réduire les temps de cycle. La suppression du ventilateur électrique a permis d'encore augmenter la fiabilité du chariot, de réduire son niveau de bruit et d'améliorer le confort. Bénéficiant d'un meilleur confort et moins fatigué, le cariste fait preuve d'une meilleure productivité.

L'absence de ventilateur électrique entraîne

également une réduction de la consommation d'énergie, ce qui prolonge l'autonomie de la batterie et augmente donc la productivité. La durée de fonctionnement de la batterie avant recharge est encore prolongée par les feux LED optionnels et par le freinage à récupération, qui récupère automatiquement l'énergie cinétique et la restitue à la batterie.

Le nouveau variateur électronique des CESAB B300 et CESAB B400 procure une plus grande douceur de conduite, qu'il s'agisse d'accélération ou de changements de direction. Il adapte les caractéristiques de conduite du chariot au poids transporté et à la charge de la batterie, ce qui vous permet de tirer le meilleur parti au quotidien de ses excellentes performances.

- *Optimisation de la durée de fonctionnement, maintenance réduite*
- *Absence de ventilateur électrique permettant d'abaisser le niveau de bruit et la consommation d'énergie*
- *Moteur AC sans balais à maintenance réduite*





## Conformes aux normes les plus rigoureuses

- *Fabriqués selon le fameux système de production Toyota (TPS)*
- *Système de diagnostic embarqué permettant d'augmenter les intervalles de maintenance*
- *Panneaux métalliques pour une meilleure longévité*
- *Conçus pour faciliter l'entretien*

Les chariots CESAB B300 et CESAB B400 sont fabriqués selon le célèbre système de production Toyota (TPS). Non seulement ce système permet d'optimiser la qualité des produits, mais il réduit aussi l'impact sur l'environnement en évitant le gaspillage de ressources.

À chaque étape de la production, de la fabrication des pièces à l'assemblage final, les chariots élévateurs CESAB B300 et CESAB B400 sont l'expression d'une philosophie de qualité qui ne transige pas.

L'usage à bon escient de panneaux métalliques confère aux chariots élévateurs CESAB B300 et CESAB B400 une longévité accrue là où elle

est utile, et des économies de poids permettant le maintien d'un haut niveau de performance.

La facilité d'entretien est un atout majeur et, dans l'éventualité improbable d'une panne, le système de diagnostic embarqué affiche les codes d'erreur correspondants. Cela permet aux techniciens de la maintenance de remédier rapidement au problème sans prolonger inutilement les temps d'arrêt.

L'accès aux principaux composants est simple et rapide, ce qui réduit les temps d'arrêt et permet à votre entreprise d'optimiser la durée de fonctionnement de ses chariots.



## Toutes les informations nécessaires en un coup d'œil

L'utilisation de l'écran multifonction est très simple et parfaitement intuitive. Grâce à sa facilité de lecture, le cariste dispose immédiatement des informations clés sur le fonctionnement du chariot, dont :

- *état de charge de la batterie*
- *sélection du mode de puissance*
- *indicateur de vitesse numérique*
- *témoin de vitesse lente (tortue)*
- *témoin de direction*
- *témoin de frein de stationnement*



## Un profil de conduite adapté = de meilleures performances

Toutes les fonctions des chariots CESAB B300 et CESAB B400 sont gérées depuis le nouvel écran multifonction, y compris le contact sans clé, qui supprime accessoirement les pertes de temps dues aux clés perdues ou endommagées. Jusqu'à 40 codes PIN sont disponibles pour chaque profil de conducteur, de sorte qu'il est possible d'adapter les performances aux aptitudes et à l'expérience de chaque cariste.

- *Accès à l'écran multifonction par code PIN et caractéristiques de performance adaptées aux aptitudes de chaque cariste*
- *Facilité d'utilisation de l'écran multifonction pour une sécurité absolue*





## Un meilleur confort de tous les points de vue

- *La technologie des mâts CESAB assure un levage tout en douceur avec moins de vibrations à la descente*
- *Choix de sièges pour un meilleur confort*
- *Moins de vibrations pour réduire la fatigue du cariste*

Avec leur nouveau poste de conduite très spacieux, les CESAB B300 et CESAB B400 garantissent au cariste un confort sans précédent. Comme il travaille dans un meilleur confort, il est moins fatigué et sa productivité augmente.

Le bruit et les vibrations ont été réduits, la position de conduite a été améliorée, avec des commandes intuitives à portée de main, tout en conservant une excellente visibilité omnidirectionnelle pendant les manœuvres et les opérations de chargement ou de déchargement.

Un nouveau système de chauffage, plus puissant, est disponible en option et permet d'améliorer encore le confort. Les CESAB B300 et CESAB B400 sont équipés de série d'un siège semi-suspendu en vinyle très résistant. Un revêtement en tissu est disponible en option sur les sièges Privilege et les sièges chauffants Elite, ainsi qu'un dossier réglable et des accoudoirs rabattables en option.





## Une ergonomie qui améliore les conditions de travail

Le confort du nouveau poste de conduite des CESAB B300 et CESAB B400 résulte également de son excellente ergonomie. La marche, large et basse, facilite la montée et la descente. Une fois à bord, toutes les commandes nécessaires sont à portée de main.

Les CESAB B300 et CESAB B400 disposent de 3 ou 4 leviers de commande, mais peuvent être équipés, en option, des commandes fingertip ou des mini-joystick. Le petit volant de direction limite l'encombrement du poste de conduite et permet de manœuvrer sans effort même dans les espaces les plus restreints.

Les pédales des CESAB B300 et CESAB B400 sont toutes à la même hauteur. Cela facilite la conduite et assure au cariste un maximum de confort et de sécurité. La configuration à une pédale de série peut se compléter en option par une commande à deux pédales ou le système à pédales basculantes. Quand le cariste lève le pied de l'accélérateur, le chariot freine automatiquement en douceur et s'arrête sans effort.

- *Facilité d'accès*
- *Choix entre:*
  - *3 ou 4 leviers standards*
  - *ou des commandes fingertip*
  - *ou mini-joystick*



### Visibilité supérieure

Grâce à deux vérins à levée libre complète (FFL), le cariste bénéficie d'une excellente visibilité, ce qui permet des opérations rapides et précises de gerbage et de chargement/déchargement. Les voies 3 et 4 sont intégrées au mât, pour une optimisation supplémentaire de la visibilité et une protection des flexibles.



### Résistance élevée, performances supérieures

La fabrication du mât met en œuvre un processus de soudage optimisé. Des performances supérieures sont ainsi possibles aussi bien en termes de durée de vie (contraintes et usure inférieures au niveau du mât) que de durabilité (protection supérieure contre les dommages provoqués par les surcharges).



### Bruits et vibrations réduits, confort accru

Un effet de freinage hydraulique en fin de course de levage et de descente permet une fluidité accrue de fonctionnement. Une stabilité supérieure et un environnement de travail plus confortable sont ainsi obtenus. La conception à deux vérins FFL permet une réduction des vibrations par rapport aux conceptions à vérin unique.

## Technologie de mât à la pointe de l'industrie.

- *Visibilité hors pair*
- *Combinaison de résistance et de performance*
- *Réduction du bruit et des vibrations*
- *Entretien réduit*

Le développement du mât fait partie intégrante du processus de conception CESAB et nous collaborons étroitement avec des concepteurs de mâts spécialisés dans notre usine de production de mâts. Les modèles CESAB B300 et CESAB B400 intégrant la technologie IMD (conception de mât intelligent) offrent des niveaux de visibilité hors pair, pour une productivité et une durabilité accrues.

La technologie IMD ne se limite toutefois pas à une excellente visibilité. La gamme CESAB intègre de façon exclusive un profil de mât en « double C » breveté assurant résistance et rigidité. Les avantages directs pour votre entreprise sont une meilleure productivité grâce aux temps de cycle réduits et une durabilité

supérieure grâce à la résistance du mât.

La conception des profilés de mât permet de réduire les jeux de fonctionnement qui sont souvent synonymes d'usure et de perte d'énergie.

Le montage des paliers « sans entretien » permet également de réduire les coûts d'entretien durant toute la durée de vie du chariot. À travers la création de profils de mât plus courts, la gamme CESAB B300 et B400 est moins longue et utilise un contrepoids moins lourd, ce qui résulte en un chariot plus léger.

Les patins à rouleaux réglables permettent un entretien aisé et rapide, améliorant ainsi le temps de disponibilité et réduisant les coûts d'entretien.





CESAB B315 - B320



CESAB B415 - B420

## Caractéristiques techniques - 3 roues

| Modèle   | CESAB B315 | CESAB B316 | CESAB B316L | CESAB B318 | CESAB B318L | CESAB B320 |
|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Moteur   | Electrique | Electrique | Electrique  | Electrique | Electrique  | Electrique |
| Capacité de charge Q [t]                       | 1,5        | 1,6        | 1,6         | 1,8        | 1,8         | 2,0        |
| Centre de gravité c [mm]                       | 500        | 500        | 500         | 500        | 500         | 500        |
| Hauteur de levage h <sub>3</sub> [mm]          | 3170       | 3170       | 3170        | 3170       | 3170        | 3170       |
| Vitesse de déplacement avec/sans charge [km/h] | 16/16      | 16/16      | 16/16       | 16/16      | 16/16       | 16/16      |
| Vitesse de levage avec/sans charge [m/s]       | 0,4/0,6    | 0,4/0,6    | 0,4/0,6     | 0,4/0,6    | 0,4/0,6     | 0,4/0,6    |
| Rayon de braquage Wa [mm]                      | 1451,5     | 1534,5     | 1642,5      | 1559,5     | 1642,5      | 1667,5     |

## Caractéristiques techniques - 4 roues

| Modèle   | CESAB B415 | CESAB B416 | CESAB B416L | CESAB B418 | CESAB B418L | CESAB B420 |
|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Moteur   | Electrique | Electrique | Electrique  | Electrique | Electrique  | Electrique |
| Capacité de charge Q [t]                       | 1,5        | 1,6        | 1,6         | 1,8        | 1,8         | 2,0        |
| Centre de gravité c [mm]                       | 500        | 500        | 500         | 500        | 500         | 500        |
| Hauteur de levage h <sub>3</sub> [mm]          | 3170       | 3170       | 3170        | 3170       | 3170        | 3170       |
| Vitesse de déplacement avec/sans charge [km/h] | 19/19      | 19/19      | 19/19       | 19/19      | 19/19       | 19/19      |
| Vitesse de levage avec/sans charge [m/s]       | 0,4/0,6    | 0,4/0,6    | 0,4/0,6     | 0,4/0,6    | 0,4/0,6     | 0,38/0,6   |
| Rayon de braquage Wa [mm]                      | 1616       | 1719       | 1823        | 1719       | 1823        | 1823       |

## Constatez par vous-même leurs avantages

Alors, pourquoi choisir un CESAB B300 ou un CESAB B400 ? C'est simple ! Parce que vous voulez atteindre une excellente productivité, en toutes circonstances.

Venez essayer un CESAB B300 ou un CESAB B400 chez votre concessionnaire CESAB. Vous découvrirez par vous-même pourquoi vous n'avez plus à choisir entre compacité et puissance : vous pouvez avoir les deux en même temps.



Les données indiquées dans la présente brochure sont données à titre indicatif. Les performances peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus contactez votre concessionnaire CESAB agréé. BR\_B300\_FR\_2012 / P&B\_B300\_V10 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

