

# CESAB B600 2,0 - 5,0 tonnes

Chariot élévateur électrique de 80 V



Pour augmenter la productivité



**CESAB**



## Conçu pour des performances optimales

- **Capacités de charge comprises entre 2,0 et 5,0 tonnes**
- **Nouveau design de mât intelligent (IMD) haute performance**
- **Fabrication mettant en œuvre le célèbre système TPS\***

\*Toyota Production System  
(Système de production de Toyota)

CESAB présente sa nouvelle gamme de chariot électriques 80 V B 600, conçus pour offrir d'excellentes performances et ce au travers de multiples applications. En mettant à profit plus de 70 ans d'expérience et en collaborant avec des clients CESAB dans toute l'Europe, les ingénieurs CESAB ont créé une gamme de chariots élévateurs offrant une productivité et une flexibilité accrues. Cette gamme offre des performances supérieures adaptées aux besoins de votre entreprise.

La gamme des CESAB B600 est disponible en plusieurs versions châssis et les capacités de levage vont de 2.0 à 5.0 tonnes à CDG 600 mm .

L'excellente maniabilité qui caractérise ces machines assure même dans les espaces les plus confinés un très haut niveau de performance.

Le concept IMD (design intelligent de mât) de CESAB, qui équipe en standard toute la gamme CESAB B600, permet une vision avant inégalée et une excellente visibilité des pointes de fourches.

La gamme CESAB B600 comme le reste de de la gamme est entièrement fabriquée en Europe selon le célèbre procédé TPS. Ce système assure une qualité de fabrication systématiquement élevée ; vous pouvez travailler l'esprit tranquille.

## L'extraction latérale de la batterie augmente considérablement la durée de fonctionnement du chariot

L'option extraction latérale de la batterie apporte des performances remarquables pour les opérations en postes et cela même dans les applications de manutention les plus contraignantes.



## Opération de changement rapide de la batterie avec fourreaux

Comme alternative au changement de batterie il est possible d'équiper le chariot B600 d'un coffre à batterie avec fourreaux qui permet le remplacement de la batterie à l'aide d'un autre chariot



## Visibilité de mât hors pair

La gamme CESAB B600 bénéficie du concept IMD (design intelligent de mât) de CESAB qui assure des niveaux inégalés de vision avant associés à une excellente visibilité des pointes de fourches, pour une précision de travail et une productivité accrues.



## Maintenance réduite, productivité élevée

Deux puissants moteurs CA de 80 V sont au cœur de la gamme CESAB B600, pour l'obtention d'excellentes performances de levage et de déplacement et une consommation énergétique réduite. La conception sans balais de ces moteurs améliore la fiabilité et diminue les besoins quotidiens d'entretien, ce qui réduit les coûts d'exploitation.

La gamme CESAB B600 a été conçue de façon à permettre un accès aisé aux composants clés et à ceux nécessitant une maintenance régulière. Une réduction supplémentaire du temps consacré à la maintenance est rendue possible par le système de diagnostic embarqué qui donne aux caristes les informations nécessaires via l'afficheur multifonction embarqué. Vous bénéficiez ainsi d'une disponibilité

optimale de votre chariot. Votre productivité n'étant pas perturbée vous pouvez observer l'augmentation de la rentabilité de votre entreprise.

La fiabilité de la gamme CESAB B600 est encore améliorée grâce à l'utilisation de panneaux en métal au niveau de l'extérieur du chariot. Une durabilité supérieure est ainsi obtenue même en cas d'utilisation du chariot à l'extérieur. La hauteur de levage minimum pendant le remplacement de la batterie est également réduite grâce aux panneaux latéraux à dépose aisée, pour une amélioration de la sécurité et une réduction du temps nécessaire à la réalisation de l'opération. L'option d'extraction latérale de batterie assure quant à elle une productivité supérieure même pour le travail à plusieurs équipes.

- Réduction des coûts de maintenance avec les moteurs électriques AC sans balais
- Extraction latérale de batterie en option, pour une disponibilité optimale
- Accès aisé aux principaux composants, pour une réduction du temps d'indisponibilité
- Panneaux en métal durable conçus pour une excellente longévité



## Design plus ingénieux, fonctionnement plus sûr

- *La Réduction automatique de la vitesse dans les virages et lorsque les fourches sont levées améliore la sécurité*
- *Excellente visibilité panoramique*
- *Capteur de rappel de ceinture de sécurité*

Sa grande expérience dans une variété d'industries permet à CESAB de comprendre que les meilleures pratiques sont parfois ignorées en raison des pressions exercées sur les entreprises modernes. C'est la raison pour laquelle la gamme CESAB B600 a été conçue avec de nombreuses fonctions permettant non seulement d'assurer de plus grandes performances mais aussi d'améliorer la sécurité de l'opérateur même avec une grosse pression

La gamme CESAB B600 limite automatiquement la vitesse dans les virages. Non seulement le risque de perte ou d'endommagement de charges est ainsi réduit, mais celui de renversement latéral du chariot l'est également. La vitesse de déplacement est également automatiquement réduite lorsque les

fourches sont levées, de façon à réduire le risque de basculement du chariot vers l'avant ou de chute de charge depuis une hauteur importante.

Du toit de protection au mât au design intelligent (IMD) CESAB, le CESAB B600 a été conçu pour permettre au cariste de voir clairement tout ce qui doit être vu garantissant un fonctionnement efficace en toute sécurité.

L'option de frein de stationnement automatique améliore encore plus la sécurité en assurant l'arrêt complet du chariot et son maintien à l'arrêt lorsque le cariste retire son pied de l'accélérateur. La gamme CESAB B600 est également équipée d'un capteur de ceinture de sécurité qui alerte le cariste et immobilise le chariot élévateur lorsque la ceinture de sécurité n'est pas mise.



### Performances programmables

L'afficheur multifonction permet une optimisation des performances en fonction de la tâche à réaliser, tandis que l'accès via un maximum de 40 codes PIN permet une adaptation des performances aux capacités des différents caristes.



### L'accessibilité et le confort de conduite.

La marche intermédiaire à faible hauteur permet un accès facile au poste de conduite. Différents types de siège et configuration de pédalier procurent aux opérateurs un confort qui leur permet de rester productif sur leur poste de travail.



### Commandes au bout des doigts, pour une manutention plus précise

Des opérations de haute précision sont possibles grâce aux commandes proportionnelles au bout des doigts équipant les chariots en standard, ou aux mini-leviers proposés en option.



### Optimisation des performances de la batterie grâce à des composants éco-énergétiques

L'utilisation d'un éclairage LED à faible consommation énergétique et l'élimination du ventilateur de refroidissement résultent en une consommation énergétique minimisée et en une durée de vie de batterie prolongée, pour une productivité supérieure.

## Commande précise, pour une productivité accrue

Via sa combinaison unique d'ergonomie avancée et de technologie de pointe, le CESAB B600 permet une commande précise indépendamment de la tâche à réaliser.

Trois réglages de puissance programmables permettent l'adaptation des performances du chariot à des opérations spécifiques de manutention des matériaux, offrant des performances supérieures lorsque nécessaire et une durée de vie de batterie accrue lorsque ceci prime.

L'accès au CESAB B600 est réalisé via un maximum de 40 codes PIN permettant une adaptation des performances à 15 profils de cariste différents et assurant l'adéquation de la vitesse et de l'accélération en fonction des niveaux de compétence et d'expérience du cariste.

Les commandes proportionnelles au bout des doigts proposées en standard ou les mini-leviers optionnels intégrés à l'accoureur permettent des opérations rapides et précises, et sont complétés par les niveaux hors pair de visibilité avant offerts par le design intelligent de mât (IMD) de CESAB.

Les ingénieurs CESAB ont éliminé la nécessité de présence d'un ventilateur de refroidissement. Le niveau sonore pour le cariste est ainsi réduit, ce qui se traduit par une réduction de la fatigue et, en fin de compte, une augmentation de la productivité. La combinaison de l'absence de ventilateur de refroidissement et de l'utilisation d'un éclairage LED et d'un système de freinage régénératif résulte également en une durée de vie de batterie supérieure et une productivité accrue entre les recharges.

- *Manutention plus précise grâce aux commandes au bout des doigts proposées en standard ou aux mini-leviers optionnels*
- *Durée de vie de batterie accrue grâce au freinage régénératif*
- *Réduction de la consommation énergétique grâce à l'absence de ventilateur de refroidissement et à l'éclairage LED*



## Visibilité supérieure

Grâce à deux vérins à levée libre complète (LLT), 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 LLT permet une réduction des vibrations par rapport aux conceptions à vérin unique.

**imd**  
intelligent mast design



Meilleure visibilité



Faible consommation d'énergie



Faible entretien



Plus de force et de rigidité



Réduction des vibrations et du bruit



Durabilité accrue

# 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 B600 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 profils 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 B600 est moins longue et utilise un contrepois 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 B620 - B635



CESAB B640 - B650

## Caractéristiques des chariots

Modèle	CESAB B620	CESAB B625	CESAB B625L	CESAB B630	CESAB B630L	CESAB B635	CESAB B640	CESAB B645	CESAB B650
Groupe moteur	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Capacité de charge Q (t)	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Distance du centre de gravité de la charge (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	600
Hauteur de levage standard (mm) [h3]	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3300	3300	3300
Vitesse de déplacement avec/sans charge (km/h)	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19	17,5/17,5	17,5/17,5	17,5/17,5
Vitesse de levage avec/sans charge (m/s)	0,47/0,52	0,43/0,52	0,43/0,52	0,39/0,52	0,39/0,52	0,34/0,52	0,33/0,47	0,33/0,47	0,31/0,44
Rayon de braquage (mm) [Wa]	1922	2052	2184	2081	2184	2213	2589	2609	2701

## Constatez par vous-même leurs avantages

Alors, pourquoi choisir un CESAB B600? C'est simple ! Parce que vous voulez atteindre une excellente productivité, en toutes circonstances.

Venez essayer un CESAB B600 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 déterminées sur la base de nos conditions de test standard. Les performances peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du matériel, ainsi que de l'état de la zone dans laquelle il est utilisé. 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. BR\_B600\_FR\_2013 / P&B B600\_V2 - Copyright CESAB Material Handling Europe.