

**CESAB**

# Série O CESAB

Préparateurs de commandes horizontal  
d'une capacité nominale de 1,0 à 2,5 tonnes



# La différence va bien au-delà de sa couleur verte

Conçue pour répondre à tous les besoins des applications intensives de préparation de commandes, la série O de CESAB offre une solution de magasinage productive, ergonomique et sûre.

Elle témoigne d'une qualité exceptionnelle, tant en termes de conception que de performances et permet de réaliser une grande diversité de tâches au sol et au premier niveau.

Avec des capacités de charge de 1 000 à 2 500 kg, la série O peut être utilisée avec une multiplicité de supports de charge et transporter un grand nombre de palettes ou de rolls. Les chariots de la série O prélèvent par conséquent plus de marchandises au cours d'une même tournée, d'où une plus grande productivité et un temps de déplacement réduit.





## Sommaire

---

### 4

#### **Une solution adaptée à chacun de vos besoins**

Opérations de picking ultra performantes et temps de cycles réduits

---

### 5

#### **La productivité avant tout**

Capacités nominales exceptionnelles et polyvalence d'utilisation

---

### 6

#### **Parce que le confort du cariste est primordial**

Conçu pour faciliter la vie des opérateurs

---

### 7

#### **Priorité à la sécurité**

Châssis renforcé pour sécuriser le cariste et la charge

---

### 8

#### **La fiabilité, un critère clé**

Conception judicieuse et robuste

---

### 10

#### **CESAB O125 – O125P**

Les bourreaux de travail en préparation de commandes au sol

---

### 11

#### **CESAB O112 – O112P**

Solution idéale pour le prélèvement de marchandises lourdes

---

### 12

#### **CESAB O120X – O118XP**

Idéal pour les applications où il est important de pouvoir lever les fourches à une position de travail appropriée

---

### 13

#### **CESAB O110 – O110W**

Positionnement judicieux du cariste et des fourches pour un prélèvement confortable des articles en hauteur

---

### 14

#### **CESAB O112CB**

Solution hybride conçue pour les opérations de préparation de commandes et de gerbage

---

### 15

#### **Le pack complet**

Une assistance et des services inégalés

---

### 16

#### **Contact**

# Série O de CESAB

## Une solution adaptée à chacun de vos besoins

Le temps est un facteur essentiel dans un entrepôt ; la série O de CESAB garantit des opérations de picking ultra-performantes et des temps de cycles réduits. **Grâce à leur accélération rapide et une vitesse de déplacement élevée, les chariots atteignent la destination sélectionnée rapidement et en toute sécurité et passent moins de temps entre chaque station d'arrêt.**

Les espaces restreints des entrepôts ne posent pas de problème aux chariots de la série O de CESAB, grâce à leur conception étroite qui leur confère une maniabilité exceptionnelle même dans les lieux les plus confinés ou encombrés. La conception compacte des chariots facilite également les dépassements et permet aux caristes d'utiliser au mieux l'espace présent dans chaque allée.



### La série O de CESAB répond à toutes vos exigences :

- Avec des hauteurs de picking pouvant atteindre les 2,70 mètres, les six modèles de préparateurs **de commandes horizontal et de premier niveau CESAB se distinguent par leur productivité, leur confort et leur sécurité d'utilisation.**
- **Différents dimensions de fourches** sont disponibles pour répondre aux besoins de manutention de palettes et rolls.
- Les chariots peuvent être équipés en option d'une **batterie au plomb 24 V** ou **Li-Ion**.
- **La version P** est équipée d'une plateforme élevable jusqu'à un mètre de haut ainsi que d'un interrupteur au pied pour l'abaisser facilement en laissant les mains libres.
- **La version X** permet de soulever les fourches à une hauteur de travail appropriée pour des opérations de picking plus ergonomiques.
- **La version W** permet d'accéder librement au support de charge pour prélever les charges les plus volumineuses.
- Quand à la version hybride à contrepoids « deux en un », elle constitue **une solution de picking et de gerbage parfaite.**

# Série O de CESAB

## La productivité avant tout

Comme toujours, la productivité était au cœur des préoccupations lorsque nous avons développé la série O de CESAB.



### Haute capacité.

Ces chariots se distinguent par des capacités nominales les plus élevées de leur catégorie et une grande flexibilité d'utilisation des supports de charge. En permettant aux opérateurs de manutentionner davantage de palettes et de rolls au cours d'une même tournée, ils contribuent à réduire le temps de déplacement et à augmenter la productivité.

### Performant à tous les niveaux.

Notre chariot d'entrée de gamme, le CESAB O125, est doté de trois roues pour optimiser la pression exercée sur la roue motrice. En garantissant une bonne prise au sol, le chariot peut accélérer plus rapidement ce qui permet au cariste de se déplacer efficacement et en toute sécurité d'un emplacement à l'autre.

### Optimisation de l'espace.

La conception ultra compacte des chariots de la série O de CESAB permet d'optimiser au maximum l'espace disponible dans l'entrepôt et de faciliter les manœuvres dans les allées de préparation. La largeur hors tout de 790 mm facilite les dépassements et la traversée des voies pour une conduite sans stress.

### Aménagement judicieux du poste de conduite.

Les chariots de la série O de CESAB sont équipés de série d'un support pour film rétractable et disposent de suffisamment d'espaces de rangement pour permettre aux caristes de s'organiser et d'optimiser leurs performances.

### Des paramètres adaptés à vos besoins spécifiques.

Conçus pour évoluer avec le cariste, et non l'inverse, les chariots de la série O de CESAB sont entièrement programmables et peuvent être adaptés aux compétences individuelles de chacun. Du réglage personnalisé de la vitesse maximale et du niveau d'accélération aux paramètres de freinage automatique, chaque chariot de la série O peut être adapté aux besoins particuliers de chacun.

### Timon déporté en option.

Disponible en option, le timon déporté permet au cariste de déplacer le chariot en mode conducteur accompagnant. Cette option permet à chaque individu de définir une vitesse de conduite comprise entre 0 et 4 km/h afin d'atteindre les niveaux de sécurité et de productivité requis.

### Freinage par récupération.

Le freinage par récupération permet de restituer l'énergie accumulée à la batterie lorsque le cariste utilise le frein. Ce dispositif contribue à tirer le maximum d'autonomie de la batterie ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.

# Série O de CESAB

parce que le confort du cariste est primordial

Plus de confort signifie plus de productivité. Les opérations de préparation de commandes consistent à monter et descendre du chariot en permanence, ce qui peut fatiguer les caristes, même les plus dévoués, au terme de leur journée de travail. La série O a été conçue pour faciliter la vie des opérateurs.



## Marchepied surbaissé.

À 138 mm de hauteur, la marche d'accès des chariots de la série O figure parmi les plus basses du marché, ce qui permet au cariste de monter et descendre du chariot avec un minimum d'effort.

## Grande liberté de mouvement.

Large et spacieux, l'espace alloué permet aux caristes de monter et descendre facilement du chariot, quelle que soit leur morphologie.

## Timon de direction « tout-en-un ».

Le pilotage des chariots est un véritable jeu d'enfant grâce au timon de direction convivial de la série O. Il permet au cariste de contrôler toutes les fonctions du chariot depuis un seul et même endroit, de la conduite au freinage, en passant par le levage et l'abaissement des fourches. Réduisant au minimum les mouvements du cariste et facile d'utilisation, ce timon de direction permet de piloter le chariot d'une seule main si nécessaire.

## Direction assistée.

Les chariots sont équipés d'une direction assistée pour une conduite sereine pendant toute la durée du travail.

## Contrôle de vitesse dans les virages.

Le système de contrôle de vitesse intelligent réduit automatiquement la vitesse du chariot dans les virages. Il permet aux caristes d'atteindre une productivité et une stabilité optimales à travers l'entrepôt, tout au long de leur journée de travail.

## Timon déporté en option.

Cette option facilite grandement la tâche du cariste en lui permettant de déplacer le chariot sur de courtes distances en mode conducteur accompagnant.

## Dossier ergonomique.

Le dossier a été conçu pour s'adapter à toutes les morphologies, garantissant une position de conduite confortable et le soutien nécessaire lors des longues journées de travail et les déplacements sur de longues distances. Le dossier intégré permet de circuler librement à travers le poste de conduite.

# Série O de CESAB

## Priorité à la sécurité

Performance et sécurité vont de pair en matière de manutention.



### Construction robuste.

Avec son châssis robuste qui crée une barrière de protection autour de la partie inférieure du chariot, la série O a été conçue pour atteindre ces deux objectifs. Cette barrière de sécurité protège aussi bien le cariste que la charge.

### Démarrage par code PIN.

Seul le personnel autorisé peut accéder aux chariots de la série O en saisissant leur code d'accès personnel sur le clavier numérique. Chaque code PIN est affecté à des paramètres individuels pour régler les performances de fonctionnement du chariot aux performances du cariste et à l'environnement dans lequel le chariot est utilisé. En adaptant le fonctionnement du chariot aux compétences individuelles de chaque cariste ou aux exigences de son environnement de travail, un niveau de sécurité et de productivité élevés est garanti.

### Trois ou quatre roues.

Conçus pour répondre à différents besoins, les chariots de la série O de CESAB sont disponibles en version trois ou quatre roues.

### Pour les utilisateurs recherchant un maximum de stabilité, la conception à quatre roues est un choix idéal.

Dans les entrepôts où la stabilité est importante, les chariots à quatre roues de la série O constituent la solution idéale. Quatre roues signifie une augmentation de la surface de contact au sol, ce qui peut aider les caristes à se sentir plus en sécurité et plus confiants en cas d'intervention en hauteur.

### Vitesse réduite en hauteur.

Sur les chariots à plateforme, les versions P, la sécurité est optimisée grâce à la fonction de réduction automatique de vitesse lorsque la plateforme est levée à une hauteur prédéfinie.

### Freinage automatique.

La série O de CESAB est équipée de capteurs qui protègent le cariste et le chariot tout au long des opérations de picking. Si le cariste quitte le chariot en marche, le frein automatique est automatiquement enclenché et la direction est immédiatement ramenée au neutre.

### Capteur de frein de plateforme.

Si les capteurs de la série O détectent que l'opérateur quitte la plateforme à un moment quelconque, le frein de stationnement est immédiatement enclenché et le chariot sécurisé.

### Plancher antidérapant.

La sécurité des opérateurs est optimisée grâce au plancher antidérapant de la plateforme.

# Série O de CESAB

## La fiabilité, un critère clé

Nous comprenons par dessus tout que vous avez besoin d'un chariot capable de fonctionner toute la journée, jour après jour.

**La conception ingénieuse et la structure robuste de la série O de CESAB sont garantes d'une fiabilité et durabilité à long terme.**

### Mouvements restreints.

Le moteur de traction est monté dans une position fixe, ce qui rend le mouvement des pièces impossible. Cette structure compacte contribue à réduire au minimum les contraintes exercées sur les câbles et les raccords et à réduire considérablement le risque de pannes.

### Nombre minimum de composants.

Les moteurs AC sans balais disposent d'un minimum de composants, ce qui facilite et réduit leur entretien. Moins sujettes à l'usure, les commandes sans contact ont une plus longue durée de vie.

### Diagnostics rapides.

Extrêmement fiable, la technologie CAN-bus permet une programmation simple du chariot et un diagnostic rapide. Le système d'interconnexion MQS (Micro Quadlock System) se distingue par des connecteurs extrêmement compacts caractérisés par d'excellentes performances mécaniques et électriques tandis que le système de diagnostic embarqué a recours à des codes de défaut pour signaler un problème et aider l'opérateur et le technicien de service à le résoudre rapidement.





**Une productivité  
exceptionnelle,  
toute la journée,  
jour après jour...**

# CESAB O125 – O125P

Les modèles CESAB O125 et O125P sont les « bourreaux de travail » des opérations de préparation de commandes au sol. Grâce au vaste choix de fourches de différentes dimensions ils conviennent autant à la manutention de palettes que de rolls.

La version P propose une plateforme élevable allant jusqu'à un mètre de haut et est dotée d'un interrupteur au pied pour abaisser la plateforme en ayant les mains libres.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			CESAB O125	CESAB O125P
Traction			Electrique	Electrique
Conduite			Debout	Debout
Capacité nominale	Q	Kg	2500	2500
Distance du talon des fourches à l'axe	C	mm	1200	1200
Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)			1x +1 / 4	1x +1 / 4
Hauteur de plateforme	$h_7$	mm	138	138/980
Largeur hors tout	$b_1$	mm	790	790
Largeur utile du poste de conduite	$l_{24}$	mm	450	450
Vitesse de déplacement avec/sans charge		km/h	8,0/12,0	8,0/12,0
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,067/0,094	0,067/0,094
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,08/0,05	0,08/0,05

# CESAB O112 – O112P

Grâce au soulèvement des fourches à une hauteur de travail appropriée (800 mm du sol), les modèles CESAB O112 et O112P conviennent particulièrement au prélèvement de marchandises lourdes.

Plusieurs dimensions de fourches sont disponibles pour un vaste choix de supports de charge. La version P avec plateforme permet de prélever et de déposer des charges à près de 2,70 mètres de haut.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			CESAB O112	CESAB O112P
Traction			Electrique	Electrique
Conduite			Debout	Debout
Capacité nominale	Q	Kg	1200	1200
Distance du talon des fourches à l'axe	C	mm	1200	1200
Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)			1x +1 / 4	1x +1 / 4
Hauteur de plateforme	$h_p$	mm	138	138/980
Largeur hors tout			790	790
Largeur utile du poste de conduite			450	450
Vitesse de déplacement avec/sans charge			8,0/12,0	8,0/12,0
Vitesse de levage avec/sans charge			0,13/0,15	0,13/0,15
Vitesse de levage avec/sans charge			0,22/0,18	0,22/0,18

# CESAB O120X – O118XP

Les modèles à ciseaux, version X, avec ou sans plateforme élevable parfaitement aux applications où les fourches doivent être levées à une hauteur de travail ergonomique notamment en cas de prélèvement ou de dépose de marchandises lourdes ou volumineuses.

La version P permet à l'opérateur de lever la plateforme à 1 000 mm de haut pour les opérations de préparation de commandes au premier niveau (2,7 m env.). Les fourches se déclinent en plusieurs dimensions.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			CESAB O120X	CESAB O118XP
Traction			Electrique	Electrique
Conduite			Debout	Debout
Capacité nominale	Q	Kg	2000/1800*	1800
Distance du talon des fourches à l'axe	C	mm	1200/1400	1200/1400
Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)			1x +1 / 4	1x +1 / 4
Hauteur de plateforme	$h_p$	mm	138	138/980
Largeur hors tout	$b_t$	mm	790	790
Largeur utile du poste de conduite	$l_{24}$	mm	450	450
Vitesse de déplacement avec/sans charge		km/h	8,5/12,0	7,0/12,0
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,07/0,12	0,07/0,12
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,12/0,12	0,12/0,12

\* La longueur des fourches de 2800 mm et le centre de gravité de 1400 mm donnent une capacité nominale de 1800 kg

# CESAB O110 – O110W

Ces modèles permettent au cariste de prélever les articles confortablement en hauteur.

La plateforme s'élève jusqu'à 1,2 m, offrant une hauteur de picking d'environ 2,7 m. Le O110 se distingue par ses fourches et sa plateforme éleable combinées, avec une hauteur d'élévation totale de 1,8 m.

La version W est exempte de barrière, ce qui permet de manipuler des marchandises volumineuses.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			CESAB O110	CESAB O110W
Traction			Electrique	Electrique
Conduite			Debout	Debout
Capacité nominale	Q	Kg	1000	1000
Distance du talon des fourches à l'axe	C	mm	600	600
Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)			1x / 2	1x / 2
Hauteur d'élévation (plateforme + fourches combinées)	$h_{23}$	mm	1880	1100
Hauteur de plateforme	$h_1/h_{12}$	mm	180/1200	180/1200
Largeur hors tout			790	790
Largeur utile du poste de conduite			490	490
Vitesse de déplacement avec/sans charge		km/h	7,0/12,0	8,0/12,0
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,12/0,19	0,12/0,19
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,33/0,36	0,33/0,36

# CESAB O112CB

Le CESAB O112CB est un chariot hybride deux en un, aussi bien conçu pour les opérations de picking que de gerbage.

Il peut être équipé d'un mât Simplex ou Duplex et comprend des fourches réglables qui en font le modèle idéal pour une grande variété de supports de charge. Avec le mât Duplex, le chariot atteint une hauteur d'élévation de 4,15 m.

Le CESAB O112CB facilite les opérations de prélèvement et de remplissage des rayonnages pour l'opérateur.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			CESAB O112CB
Traction			Electrique
Conduite			Debout
Capacité nominale	Q	Kg	1200
Distance du talon des fourches à l'axe	C	mm	500
Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)			1x / 2
Hauteur d'élévation (plateforme + fourches combinées)	$h_{23}$	mm	4150
Hauteur de plateforme	$h_7$	mm	135
Largeur hors tout	$b_1/b_2$	mm	790/861
Largeur utile du poste de conduite	$l_{24}$	mm	450
Vitesse de déplacement avec/sans charge		km/h	7,0/12,0
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,12/0,27
Vitesse de levage avec/sans charge		m/s	0,33/0,36

# Chariots préparateurs de commandes série O de CESAB

## le pack complet

Les efforts déployés par CESAB pour créer des produits supérieurs vont de pair avec son engagement à fournir une assistance et des services inégalés.

### Chaque client Cesab bénéficie d'un réseau national de concessionnaires locaux.

Votre concessionnaire CESAB vous propose un service local personnalisé adapté aux besoins spécifiques de votre entreprise. Il vous conseille dans le choix d'un équipement adapté à vos besoins de manutention et sur les options disponibles pour adapter votre chariot élévateur aux exigences spécifiques de votre environnement professionnel.

### L'achat d'un chariot CESAB n'est que le début d'une relation étroite avec un concessionnaire local implanté à quelques encablures de chez vous, ainsi qu'avec de nombreux techniciens de service expérimentés et qualifiés.

Le système de diagnostic embarqué et la facilité d'accès aux différents composants des chariots de la série O accélèrent et simplifient les opérations d'entretien.



### Nos techniciens d'entretien disposent des principales pièces détachées dans leurs fourgons afin de perturber le moins possible les activités de votre entreprise.

Chez CESAB, nous sommes convaincus que nous offrons une gamme complète d'équipements d'excellente qualité assortie d'un soutien personnalisé exceptionnel. Pour le découvrir par vous-même, appelez dès aujourd'hui votre concessionnaire local CESAB.

Votre concessionnaire CESAB agréé



**8, Chemin de Sacuny  
69530 BRIGNAIS  
TEL : 04 72 53 60 53**

Il se peut que les images illustrent des équipements ou 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 peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du chariot, 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. CESAB\_Brochure\_O-Séries\_EN\_2020 / Ucan V02 - Copyright CESAB Material Handling Europe.