

CROWN

# SC 5300

## SÉRIE



# UN CHARIOT ROBUSTE ET POLYVALENT





# ...POUR UNE FLEXIBILITÉ TOTALE

Quel que soit votre secteur d'activités – fabrication, grossiste, détaillant, transports – votre productivité et votre rentabilité sont en permanence sous pression. Vous devez passer à un degré supérieur d'adaptabilité. Heureusement, **la série Crown SC 5300** est née.

La série SC 5300 a été conçue et fabriquée pour délivrer des résultats exceptionnels :

- Flexibilité d'utilisation dans de multiples applications
- Intelligence embarquée pour optimiser l'entretien et l'utilisation
- Surveillance intégrée et contrôle des paramètres de performance clé

- Confort et productivité du cariste
- Un faible coût d'exploitation pour une qualité haut de gamme et une résistance exceptionnelle
- Un éventail de modèles et d'accessoires pour une adaptation parfaite à vos besoins

## L'outil idéal de l'entrepôt jusqu'au quai de chargement

Les directeurs d'entrepôts apprécient énormément ces chariots « à tout faire » : travail sur les quais de chargement, transport et stockage.

- Puissance et efficacité grâce aux systèmes de traction et de levage AC
- L'Intrinsic Stability System® assure une conduite en toute confiance
- Visibilité et maniabilité supérieures
- Mât quadruplex en option, pour une hauteur de levée encore plus importante et une faible hauteur repliée



**Tous ces éléments sont concentrés dans la série Crown SC 5300 : un nouvel outil à trois roues puissant doté d'une très haute flexibilité pour un coût d'exploitation total des plus réduits.**

# À VOUS DE DÉCIDER

Ces chariots robustes et polyvalents vous donnent la puissance, la maniabilité et la meilleure fiabilité du marché pour faire presque tout ce que vous voulez, jour après jour, année après année. Entrer et sortir des remorques de camion, travailler sur les quais de chargement et les rampes, manipuler des charges – que ce soit gerbage, transport ou positionnement – la série SC 5300 permet à vos caristes d'en faire plus et plus vite.



## Et pour les espaces les plus restreints...

Le SC 5310 est un modèle conçu pour les applications où l'espace de travail est limité :

- Stabilité et comportement identiques à ceux d'un chariot plus grand
- Puissance de batterie suffisante avec réduction des dépenses liées à la batterie
- Maniabilité inégalée avec une longueur de seulement 1732 mm



## L'adaptation en puissance

Grâce à la puissance Crown, le travail sur rampe est bien plus facile :

- Traction AC 48 V fournissant une vitesse maximum de 16 km/h
- Contrôle intelligent avec la technologie Access 1 2 3®
- Moteur Crown robuste doté d'un couple puissant
- Freinage e-GEN® pour optimiser la fiabilité et diminuer la maintenance
- La fonction de tenue sur rampe Crown aide à maintenir la position du chariot



## Des accessoires pour en faire encore plus

Tous les modèles de la série SC 5300 peuvent être utilisés avec une large gamme d'accessoires optionnels, afin d'élargir davantage les possibilités d'application :

- Tablier de déplacement latéral et pinces, entre autres
- Contrepoids plus lourd pour une confiance accrue du conducteur
- Les vitesses contrôlées par le circuit hydraulique permettent une manutention en douceur de la charge



### Tablier à ouverture hydraulique des fourches

- Réglage de l'écartement des fourches selon la largeur de la charge sans quitter le poste de conduite
- Assure une stabilité maximum de la charge

## Mât quadruplex

Si votre application exige une faible hauteur repliée et un placement des charges à hauteur très élevée, le mât quadruplex de Crown est la solution idéale :

- Faible hauteur repliée pour le remplissage de conteneurs
- Levée libre totale
- Une hauteur de levée supplémentaire de 1270 mm par rapport à un mât triplex d'une même hauteur repliée



# UNE INTELLIGENCE INTÉGRÉE POUR TRAVAILLER FUTÉ

Toute opération réussie dépend du partage d'informations en temps réel afin d'optimiser les performances. C'est bien ce que vous offre la série SC 5300.

« L'intelligence intégrée » à bord que propose Crown est incomparable. Le module de contrôle complet Access 1 2 3 vient en aide aux caristes avec une gestion des performances et un diagnostic automatique et en temps réel. L'**Intrinsic Stability System®** procure des performances solides dans de multiples applications.



## Diagnostic à bord immédiat

Notre technologie brevetée Access 1 2 3® est un système intégré fournissant un diagnostic instantané à bord sans se compliquer à raccorder une console ou un portable.

L'affichage simple à comprendre communique les codes d'événements et le voltmètre intégré permet de détecter l'origine des défauts. Les techniciens peuvent activer les composants potentiellement défectueux et tester leur fonctionnement, simplement via l'écran de contrôle. Plus besoin de remplacer les pièces au jugé, ce qui permet de gagner un temps considérable. Access 1 2 3 est le système qui est utilisé sur tous les chariots élévateurs Crown. Dès qu'un technicien connaît un chariot, il les connaît tous.

## Intelligent et musclé

Access 1 2 3 est unique sur le marché.

Ce système procure une confiance exceptionnelle aux caristes grâce au contrôle et à la gestion en temps réel de la traction, du freinage, de la direction, des fonctions hydrauliques et autres systèmes clé. Alors que le chariot « réfléchit » en continu à ces facteurs, les caristes peuvent se concentrer sur leur tâche. Le système fournit par ailleurs un diagnostic à bord simple à utiliser qui permet de repérer les problèmes et de maintenir le chariot en état de marche.

## Une puissance maximum

La série SC 5300 est équipée de blocs de transmission solides et de moteurs AC puissants conçus et fabriqués par Crown, assurant des performances et une fiabilité supérieures pendant toute la durée de vie du chariot. L'intégration de composants Crown d'origine optimise la puissance et permet le freinage moteur complet de notre système e-GEN unique.



Avec le freinage e-GEN®, vous gagnez à tous les niveaux, qu'il s'agisse des performances, de l'entretien ou du coût d'exploitation grâce à l'élimination du frein à friction traditionnel.

- Freinage moteur variable, selon les conditions
- Réduction de l'entretien (moins de pièces et de points d'usure)
- Moins d'efforts à appliquer sur la pédale
- Frein de stationnement automatique





# L'Intrinsic Stability System, une confiance intégrée

Avec plus de quatre décennies d'innovation dans les chariots électriques à contrepoids, Crown, mieux que quiconque, assure la sécurité et la productivité des caristes. Sur la série SC 5300, la stabilité n'est pas une idée après coup et le cariste n'a pas à s'en soucier. En effet, notre Intrinsic Stability System soutient proactivement à la fois sécurité et efficacité.

## Contrôle de la vitesse de déplacement :

la série SC 5300 limite automatiquement les vitesses de déplacement en fonction du poids de la charge, de la hauteur de levée et de l'angle de direction.

## Verrouillage de l'inclinaison :

limitation de l'inclinaison du mât selon la hauteur des fourches et la charge.

## Vitesses contrôlées par le circuit hydraulique :

le système hydraulique limite automatiquement les vitesses d'inclinaison et des fonctions accessoires selon la hauteur des fourches et le poids de la charge, afin d'augmenter la stabilité.

## Plus de poids là où il faut :

présence dominante de l'acier, accompagnée d'un contrepoids qui dépasse les normes requises et améliore la stabilité.

## Contrôle de la vitesse sur rampe :

conserve une vitesse constante et maintient automatiquement la tenue sur une pente.



## Contrôle de la vitesse dans les virages :

avec son intelligence intégrée, la série SC 5300 connaît l'angle des roues directrices et la vitesse du chariot, et utilise ces informations pour régler automatiquement la vitesse dans les virages.



# ERGONOMIE BIEN CONÇUE ECONOMIE BIEN PORTANTE

C'est simple : vos caristes ne dirigent pas seulement vos chariots, ils dirigent aussi vos résultats. C'est pourquoi Crown conçoit ses chariots dans le but d'optimiser le confort et les performances du cariste.

La série SC 5300 possède un accès facile pour aider les caristes à se déplacer rapidement en toute sécurité. La visibilité est améliorée de manière significative par un ensemble de considérations, que ce soit la position du cariste orientée vers l'avant ou la configuration bien pensée du mât. Les commandes sont à portée de main, réduisant mouvements et efforts du bras. Le cariste peut oublier le frein de stationnement (et ce dernier ne vient pas gêner ses mouvements) puisque le frein est automatiquement appliqué lorsque le chariot est arrêté.

Le siège à suspension réglable selon le poids avec support lombaire fournit le confort nécessaire pour garder le rythme. Avec la colonne de direction réglable à l'infini, tous les caristes peuvent adopter une position confortable.







## Commandes hydrauliques à portée de main

Le confort du cariste est renforcé grâce au choix des leviers de commande hydraulique, faciles à atteindre, à identifier et à activer :

- Commandes directionnelles du bout des doigts, intégrées dans l'accoudoir réglable
- Commandes directionnelles à deux leviers, intégrées dans l'accoudoir réglable
- Leviers de commande manuelle montés sur le châssis avec commande directionnelle sur la colonne de direction
- Chacune de ces commandes est équipée de l'assistance à l'inclinaison des fourches qui arrête les fourches en position horizontale sur demande
- Commandes hydrauliques secondaires simples ou doubles disponibles pour utilisation avec une vaste gamme d'accessoires



## Visibilité supérieure

Les caristes bénéficient d'un champ de vision dégagé vers l'avant, vers l'arrière, vers le haut et vers le bas pour voir les personnes, les objets et les équipements plus facilement :

- Conception de cabine avancée pour rapprocher le cariste de sa tâche
- Visibilité dégagée des fourches et du sol
- Mât à haute visibilité
- Tableau de bord sculpté de faible hauteur
- Colonne de direction étroite décalée
- Conception en cascade du toit de protection pour une meilleure visibilité vers le haut
- Indicateurs visuels encastrés en haut et en bas des fourches pour aligner plus facilement les fourches avec l'ouverture de la palette

# MOINS DE MAINTENANCE PLUS DE DISPONIBILITÉ

Crown se démarque nettement de ses concurrents en proposant une gestion simplifiée du taux de disponibilité au quotidien, tout en procurant à la fois durabilité et valeur à long terme au fil des années.

**Crown offre une combinaison unique de technologie et de robustesse pour maximiser le retour sur investissement de votre chariot élévateur. Un système de diagnostic à la pointe de la technologie, une construction solide en acier renforcé, des composants d'origine de qualité Crown, autant d'atouts qui font de la série SC 5300, de par sa fiabilité et sa durabilité, le chariot idéal pour exceller dans une multitude d'applications et d'environnements intenses.**

Chaque SC 5300 comprend **plus de 85 %** de pièces fabriquées par Crown. Les ingénieurs Crown ont su relever le défi avec une conception et une réalisation solides ; en incorporant davantage d'acier là où il faut. Vous pouvez compter sur Crown pour des années d'utilisation fiable et rentable pour un coût d'exploitation total réduit.



## Base en acier robuste

La série SC 5300 dispose d'un châssis optimisé qui résiste aux applications les plus extrêmes :

- Des profilés solides en acier de 38 mm x 60 mm et une plaque d'acier de 20 mm constituent l'ossature centrale du chariot
- Les dispositifs de support des traverses confèrent une résistance éprouvée dans les applications les plus dures

## Un axe de direction hautement résistant

Des constructions trop fragiles compromettent souvent les chariots concurrents. Ce n'est pas le cas de la série SC 5300, équipée d'un axe de direction avec :

- un corps en fonte capable de supporter les contraintes les plus extrêmes
- un engrenage à pignon fermé, à l'abri des contaminants
- des roulements à rouleaux coniques destinés aux utilisations intenses
- des paliers étanches

## Profilés de mât en I ultra-résistants

Notre conception solide du mât avec profilés en I résiste mieux aux forces de torsion et de vrillage latérales et longitudinales, ceci grâce à :

- une conception de profilés en I entrelacés
- un tablier de mât très résistant
- une couche d'acier plus épaisse venant renforcer le dossier de charge







## Rechange de la batterie simplifié

Sur le SC 5300, l'option de sortie de batterie à rouleaux est une solution simple.

Pas besoin de commander un chariot spécialisé ou de dépenser une fortune dans une option supplémentaire. Avec le SC 5300, vous disposez d'un chariot qui peut être facilement configuré selon les besoins de rechange de la batterie.

La sortie de batterie à rouleaux vous permet d'utiliser une batterie et un chargeur plus petits pour réduire les dépenses tout en augmentant l'espace de travail dans les endroits exigus.

Montré avec poches de rangement optionnelles.



Le système de transfert de batterie proposé par Crown, dont le brevet est en cours, est une alternative économique et flexible comparée aux systèmes stationnaires. Ce système est utilisable avec un grand nombre de chariots et présente une méthode simple et sûre pour changer les batteries en quelques minutes à peine.

## Un éventail de solutions pour une flexibilité optimale

La série SC 5300 de Crown dispose d'une gamme complète de modèles avec des capacités de charge de 1,3 à 2,0 tonnes et des capacités de batterie de 330 à 750 Ah.



SC 5310



SC 5320



SC 5340



SC 5360

**Crown****Siège social Europe**

Moosacher Strasse 52  
80809 Munich  
Allemagne

**Tel** +49(0)89-93002-0

**Fax** +49(0)89-93002-133

**Agences en Allemagne :**

Hambourg  
Berlin  
Cologne  
Dortmund  
Francfort  
Stuttgart  
Nuremberg  
Munich

**Crown Lift Trucks Ltd.****Agences en Royaume-Uni :**

Sunbury, Middlesex TW16 7EF

**Tel** +44(0)845-8509276

**Fax** +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS

**Tel** +44(0)845-8509280

**Fax** +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX

**Tel** +44(0)845-8509268

**Fax** +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS

**Tel** +44(0)845-8509270

**Fax** +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3NH

**Tel** +44(0)845-8509265

**Fax** +44(0)845-8509266

**Crown Handling NV**

Satenrozen 12

2550 Kontich

Belgique

**Tel** +32(0)3-4507171

**Fax** +32(0)3-4507181

**Crown Intern Transport BV**

Damsluisweg 75

1332 EB Almere

Pays-Bas

**Tel** +31(0)36-5494180

**Fax** +31(0)36-5494276



[www.crown.com](http://www.crown.com)

L'amélioration des produits Crown est permanente. Crown s'efforçant constamment d'améliorer la qualité de ses produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, Intrinsic Stability System, Access 1 2 3, e-Gen, InfoPoint et Crown Integrity Parts sont des marques de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2011 Crown Equipment Corporation  
SC 5300 BROCH F 10/11, 10 – M01429-002-00  
Imprimé en Allemagne

**ecologic™**

Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur du papier sans chlore  
élémentaire provenant de forêts  
gérées durablement.