

CROWN

SP 3500

S é r i e



Le picking prend de la hauteur.

Le « picking », ou préparation des commandes, est l'un des domaines de prédilection de Crown. La série SP 3500 offre une solution complète en intégrant ce savoir-faire à chaque étape du processus de préparation de commandes. Pensée pour passer aisément de la manutention de palettes au picking en hauteur et au transport, la série SP 3500 accroît considérablement la productivité tout au long du cycle de travail. Ce qui distingue les chariots Crown des autres, ce sont les fonctions étudiées spécialement pour faciliter les aspects les plus importants de la préparation de commandes. La série SP 3500 est notamment dotée de la technologie Access 1 2 3[®] qui contrôle toutes les fonctions du chariot, de systèmes de freinage et de direction intelligents, du concept de stabilité LPS et d'une ergonomie exceptionnelle, entre autres avantages. Crown vous garantit des résultats faciles à mesurer avec une amélioration de la productivité et des économies à long terme. Avec la série SP 3500 de Crown, le picking ne vous aura jamais paru aussi simple.

Vous recherchez une productivité maximale ?
Pensez tout simplement à la série SP 3500 de Crown.

Prenez de la hauteur en toute confiance...

Pouvez-vous imaginer travailler tous les jours sur la corniche d'un immeuble de trois étages ? Vous comprendrez aisément pourquoi la confiance est essentielle si l'on veut garantir la productivité, la sécurité et l'efficacité d'ensemble de la préparation de commandes. Avec la série SP 3500 de Crown et ses fonctions conçues pour le seconder dans son travail, le cariste se sent vraiment en confiance au sol comme à des hauteurs très élevées.

On remarque très vite la stabilité incomparable des chariots à poste de conduite élevée de la série SP 3500. Cette stabilité remarquable, c'est au concept de stabilité LPS unique de Crown que nous la devons. Celui-ci permet de distribuer et de répartir les forces appliquées par la charge sur l'ensemble du poste de conduite, du châssis et du bloc moteur, vers le bloc transmission et jusqu'au sol.

Contrairement à d'autres chariots préparateurs de commandes, dont les parois du bloc moteur sont en grande partie constituées de plastique, la jupe, les portes et le capot de la batterie de la série SP 3500 sont en acier de forte épaisseur. Ce poids supplémentaire, combiné au renfort du mât, permet à la série SP 3500 d'élever des charges plus importantes et contribue à sa stabilité accrue.

La base du châssis en acier de forte épaisseur est dotée de renforts robustes et de patins interchangeables. Tous les modèles sont équipés de roues tandem.

Le concept de stabilité LPS de Crown assure une répartition égale des charges au sol, ce qui se traduit par une stabilité et un confort incomparables lors du travail en hauteur.



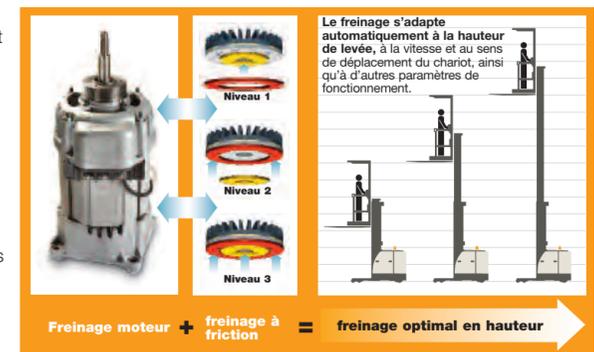
Le mât de la série SP 3500 garantit une stabilité à toute épreuve et un excellent amorti lors du passage des différentes sections. Ainsi, le cariste se sent parfaitement en sécurité, quelle que soit la hauteur.

- 1 Profilés extérieurs en C et 2 profilés intérieurs en I. À la fois épais et larges, ils assurent une stabilité maximale du poste de conduite d'avant en arrière.
- 3 Traverses massives reliant entre eux les profilés en C et en I pour atténuer les effets de tangage et de vrillage du mât.
- 4 Renforts de mât verticaux pour rigidifier les rails extérieurs et minimiser les mouvements latéraux du poste de conduite.

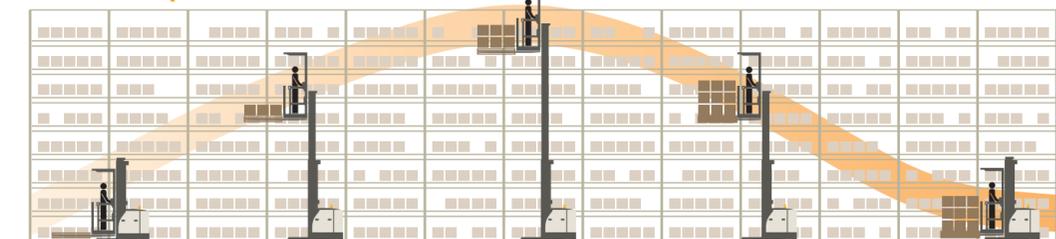
Sur de nombreux chariots préparateurs de commandes, il suffit d'un arrêt brusque pour déséquilibrer la charge ou le cariste lui-même. Difficile dans ces conditions de se sentir en sécurité. **Le système de freinage intelligent IBS** breveté par Crown permet à la série SP 3500 d'éviter ces situations en associant freinage à friction et freinage moteur.

La technologie Access 1 2 3[®] contrôle en permanence la hauteur de levée et d'autres paramètres, afin d'adapter automatiquement et avec

précision la force de freinage quelle que soit la hauteur. La force de freinage est plus faible lorsque le cariste travaille en hauteur, puisque la vitesse de déplacement est automatiquement réduite. Un freinage optimal dans toutes les conditions permet d'éliminer les à-coups et de limiter les oscillations du poste de conduite. Le cariste contrôle mieux son chariot et se sent donc beaucoup plus en sécurité.



Productivité optimisée



La série SP 3500 est synonyme de productivité. Les caristes effectuent chaque étape du cycle de préparation avec davantage d'assurance, ce qui accroît leurs performances.

Grâce à ce système intelligent et souple, ils atteignent des niveaux de productivité optimaux, commande après commande.

Quelle que soit la hauteur, les résultats de la série SP 3500 sont manifestes : le volume de travail accompli est bien supérieur.



Conçue pour le confort...

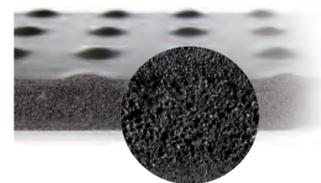
La série SP 3500 privilégie le cariste, en l'aidant à travailler le plus efficacement possible dans son environnement.

Cela commence par la visibilité exceptionnelle qu'offre la série SP 3500. La fenêtre du poste de conduite assure une excellente vision latérale et à travers le mât. Le champ de vision panoramique permet de mieux repérer les points de prélèvement et les croisements d'allées. Même à faible hauteur, le mât à grande visibilité aide le cariste à effectuer ses tâches plus rapidement et à être plus en confiance. Il peut facilement localiser les marchandises à prélever avant

même de les avoir atteintes. Le design du poste de conduite offre davantage d'espace au cariste. Intégrés au système de contrôle du chariot, les portillons protègent l'utilisateur tout en s'escamotant facilement lorsqu'ils ne sont pas nécessaires. Des études ergonomiques approfondies ont conduit à la conception d'un tapis de sol antifatigue de qualité supérieure. Celui-ci réduit les effets des vibrations et la fatigue en position debout, tout en renforçant la stabilité du cariste.



Les quatre points de contact solides sur la série SP 3500, avec poignée fixe à droite, augmentent la stabilité du cariste et lui permettent de se sentir plus à l'aise en hauteur.



et une plus grande maîtrise.

L'ergonomie est au cœur du design de la série SP 3500. Elle se retrouve dans chaque aspect de l'interface du chariot.

La disposition des commandes s'appuie sur des principes d'ergonomie éprouvés qui ont déjà satisfait des milliers d'utilisateurs. Le cariste bénéficie en outre de quatre points de contact solides, ce qui revêt une réelle importance pour la conduite en position debout. L'écran de contrôle fournit les principales informations sur l'état du chariot : paramètres de fonctionnement, indicateur de position des roues directrices, codes d'événements et de maintenance, indicateur de charge de la batterie et état du filoguidage. Tous les chariots de la série SP 3500

sont dotés de la direction assistée électronique, ce qui permet des manœuvres souples, précises et sans effort. Les caristes apprécieront également l'importante surface de stockage et le support universel de Crown (en option) qui permet le montage facile de terminaux à radiofréquence ou de lecteurs de codes-barres.



Il existe différentes options de poste de conduite pour adapter les chariots de la série SP 3500 à vos applications. Les commandes côté chargement, par exemple (en option, voir photo), peuvent présenter des avantages pour certaines tâches.



Une approche novatrice...



Vous bénéficiez des meilleures performances et d'un service simplifié sur la série SP 3500, puisqu'elle est conçue, fabriquée et garantie par Crown.

Avec Crown, vous réalisez à la fois d'excellentes performances et des économies conséquentes, grâce à une structure d'entreprise unique et à l'intégration verticale de ses activités. Jusqu'à 85 % des composants des chariots élévateurs Crown sont fabriqués dans nos propres usines spécialisées.

Access123[®]

Comprehensive System Control

Par exemple, la technologie exclusive de contrôle Access 1 2 3[®] de Crown assure la sécurité et la fiabilité du chariot. Tous ses systèmes sont contrôlés en temps réel afin d'optimiser les performances de l'ensemble. Lorsque les conditions changent, le chariot s'adapte immédiatement en utilisant toutes ces informations pour permettre une utilisation sûre et optimale. Crown vous garantit une excellente fiabilité, puisque nous contrôlons chacun des aspects de la conception, des essais et de la fabrication de nos chariots.

La fiabilité et les performances inégalées de la série SP 3500 proviennent de la technologie Access 1 2 3[®] qui intègre les systèmes clé du chariot, tous fabriqués par Crown.

Module de traction
Module de direction
Module de guidage/contrôle de fin d'allée (EAC)

de la fiabilité et de la maintenance.

L'attention que Crown porte à la facilité de maintenance vous permet de réaliser des économies substantielles.

Positionnement et accès facile aux composants, système de diagnostic breveté, tout concourt à simplifier l'entretien et la maintenance des chariots.

Tous les préparateurs de commandes de la série SP 3500 sont dotés de ce système de diagnostic. C'est le plus simple et le plus sophistiqué du secteur.

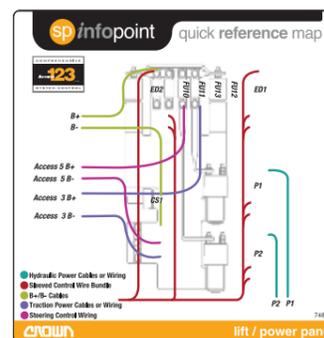
Avec Access 1 2 3[®], inutile de se connecter à un portable onéreux ou à une console de service pour vérifier les états du chariot, l'historique des pannes ou bien pour calibrer ses circuits. Une fiabilité hors normes combinée à la simplicité exceptionnelle de la maintenance vous garantissent un coût total d'exploitation des plus réduits sur la série SP 3500.

En outre, le système InfoPoint™ vient compléter la technologie Access 1 2 3[®]

et permet un entretien plus rapide, plus simple et de meilleure qualité en suivant un processus de dépannage des pannes logique et facile à comprendre. Des informations et des petits schémas placés dans des endroits stratégiques du chariot indiquent l'emplacement de chaque composant, sa fonction et ses connexions. Par conséquent, les techniciens de maintenance sont à même de résoudre les pannes éventuelles rapidement et avec précision, sans s'encombrer d'illustrations, de schémas de connexion ou de manuels d'entretien pour la plupart des réparations.



L'accès à la batterie par le haut évite de devoir la sortir pour ajouter de l'eau, vérifier les niveaux de l'électrolyte, mesurer la tension ou effectuer toute autre tâche d'entretien.



Exemple de schéma

Plus de souplesse



Préparateurs de commandes à fourches fixes

Les chariots préparateurs de commandes à fourches fixes sont idéalement conçus pour la manutention d'objets volumineux et encombrants, ou encore lorsque des plates-formes élargies ou des chariots industriels sont utilisés au lieu des palettes.

Préparateurs de commandes à fourches élevables

Les chariots préparateurs de commandes à fourches élevables permettent au cariste de faire varier la hauteur de charge, ce qui lui évite ainsi d'avoir à se pencher ou se baisser. Cette caractéristique est particulièrement utile lorsque les commandes se composent de nombreux articles de petite taille ou lourds, ou lors de la préparation de commandes sur palettes incomplètes.

pour des applications plus nombreuses.



SP 3511
Capacité de charge
1 250 kg



SP 3521
Capacité de charge
1 250 kg

Une nouvelle référence.

Les préparateurs de commandes à fourches fixes SP 3511 et à fourches élevables SP 3512 vous accompagneront jusqu'à 6,3 mètres. Vous n'avez pas besoin d'un préparateur de commandes volumineux ou très puissant ? Ce n'est pas une raison pour vous contenter de performances médiocres. Le SP 3511 et le SP 3512 sont en effet équipés du même bloc transmission, du même poste de conduite et du même mât que le reste de la série SP 3500.

Plus de performances à tous les niveaux.

Les préparateurs de commandes à fourches fixes SP 3521 et à fourches élevables SP 3522 répondent à toutes vos exigences jusqu'à 9,4 mètres. Le SP 3521 et le SP 3522 offrent une plus grande vitesse de levée pour atteindre rapidement cette hauteur.



SP 3512
Capacité de charge
1 000 kg



SP 3522
Capacité de charge
1 000 kg

Une gamme d'options très performantes.

Il existe de nombreux équipements en option pour la série SP 3500.

Crown les intègre avec soin dans la conception de ses préparateurs de commandes afin d'optimiser vos performances et de répondre à vos besoins spécifiques.



Fenêtre grillagée



Extension de plate-forme
Portillons latéraux et arrière articulés



Commandes côté chargement



Dossieret pour commandes côté chargement



Clé de sélection de zone
Permet de choisir en toute sécurité trois limites de levée prédéfinies.



Composants du système de filoguidage. Générateur de fréquence et capteurs embarqués



Galets de guidage en allée



Plaque pour accessoires Work Assist™



Pochette pour accessoires Work Assist™



Porte-documents et support universel



Spot réglable



Ensemble ventilateur/éclairage

Série SP 3500.

Une solution globale.

La série SP 3500 offre des atouts majeurs qui s'ajoutent à un faible coût d'exploitation. Il ne s'agit pas seulement de comparer des chariots élévateurs. Ce qui est intéressant, c'est de comparer la valeur totale de votre investissement.

Grâce aux fonctions permettant d'améliorer la productivité, la série SP 3500 vous donne l'avantage dès le début. Vous pouvez ajouter à cela la valeur que représente l'intégration de la technologie Access 1 2 3®, des moteurs puissants fabriqués par Crown et du concept de stabilité LPS. Enfin, la série SP 3500 est dotée de nombreuses caractéristiques ergonomiques. L'objectif est de fournir aux caristes des performances de haut niveau qu'ils pourront utiliser en toute sécurité.

En outre, la philosophie unique de Crown en matière d'intégration verticale garantit un contrôle qualité strict de tous les composants et systèmes clé du chariot.

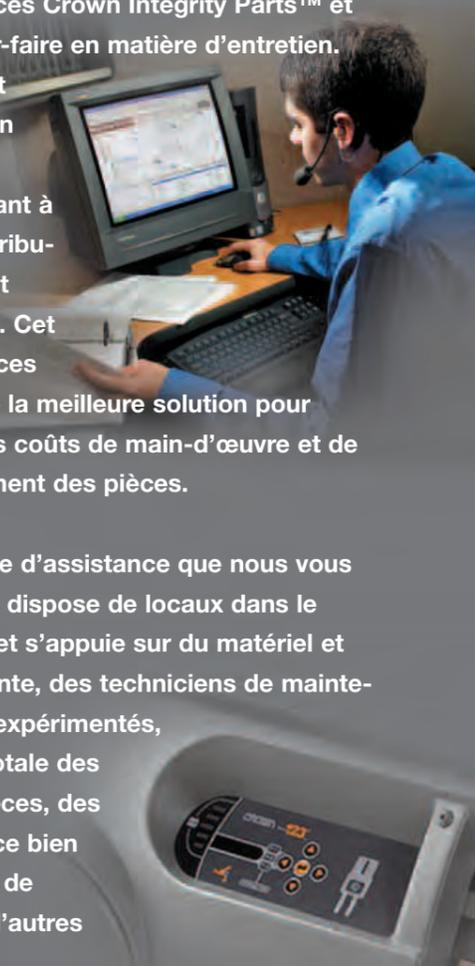
L'assistance est un autre domaine inhérent à la valeur de l'ensemble. Lorsque vous choisissez la série SP 3500, vous

pouvez compter sur un système complet d'assistance avec les pièces Crown Integrity Parts™ et un excellent savoir-faire en matière d'entretien. Les composants et systèmes de Crown sont soumis à des tests intensifs. Quant à son réseau de distribution, il est réactif et hautement qualifié. Cet ensemble de services représente la meilleure solution pour réduire vos coûts de main-d'œuvre et de remplacement des pièces.

Le système d'assistance que nous vous proposons dispose de locaux dans le monde entier et s'appuie sur du matériel et des outils de pointe, des techniciens de maintenance hautement expérimentés, une disponibilité totale des produits et des pièces, des véhicules de service bien pourvus en pièces de rechange et bien d'autres avantages.

Contactez votre concessionnaire Crown pour connaître tous les atouts et avantages de nos produits. Il vous montrera comment la série SP 3500 vous assure des performances supérieures pour un coût d'exploitation réduit.

Quelle que soit l'application, la série SP 3500 constitue une solution globale pour votre productivité.



Crown**Siège Social Europe**

Moosacher Strasse 52
80809 Munich
Allemagne

Tél. +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

Agences en Allemagne :

Hambourg

Berlin

Cologne

Dortmund

Francfort

Nuremberg

Stuttgart

Munich

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

Sunbury, Middlesex TW16 7EF

Tél +44(0)845-8509276

Fax +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS

Tél +44(0)845-8509280

Fax +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX

Tél +44(0)845-8509268

Fax +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS

Tél +44(0)845-8509270

Fax +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3NH

Tél +44(0)845-8509265

Fax +44(0)845-8509266

Crown Handling NV

Satenrozen 12

2550 Kontich

Belgique

Tél. +32(0)3-4507171

Fax +32(0)3-4507181

Crown Intern Transport BV

Damsluisweg 75

1332 EB Almere

Pays-Bas

Tél. +31(0)36-5494180

Fax +31(0)36-5494276



www.crown.com

L'amélioration des produits Crown est permanente. Des 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, Access 1 2 3, InfoPoint, Work Assist et Crown Integrity Parts sont des marques de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2008 Crown Equipment Corporation
SP 3500 BROCH F 06/11, 10 – M01486-002-01
Imprimé en Allemagne