

CROWN

SÉRIE **GPC 3000**



Portez l'action au plus haut niveau grâce à la **Série GPC 3000**

La série GPC 3000 se distingue en prenant en compte l'ensemble du processus de préparation des commandes. Cette série est le fruit d'une recherche que Crown a menée sur les plus petits détails du processus de préparation des commandes : les déplacements, la préhension et la manutention des charges, l'étiquetage, le comptage, l'emballage, le transport, la gestion courante et les tâches administratives. Les applications de prélèvement des commandes peuvent être plus variées et exigeantes que n'importe quelle autre tâche dans l'entrepôt. La série GPC 3000 offre une productivité, une sécurité et une durabilité renforcées grâce à une conception innovante, une technologie avancée et une construction robuste. Vous avez besoin d'un chariot élévateur parfaitement adapté à vos exigences. La série GPC 3000 répond à ces défis grâce à une large gamme d'options et à un ensemble d'accessoires Work Assist, conçus pour s'adapter aux besoins de votre application et de vos opérateurs.

**La série GPC 3000 :
un accélérateur de productivité
pour votre entrepôt.**

Le Pick Position Control permet à l'opérateur de déplacer le chariot vers le point de prélèvement suivant, éliminant les marches supplémentaires à gravir et les contretemps dus à l'entrée et à la sortie de la plateforme du conducteur. Les vitesses de traction et d'accélération peuvent s'adapter au rythme de l'opérateur.

Lorsque l'opérateur est aligné avec le point de prélèvement suivant, le Pick Position Control immobilise le chariot face à la charge, positionnée de façon à permettre le ramassage de l'article.

Les opérateurs se déplacent en permanence d'un côté à l'autre du chariot afin de ramasser ou d'empiler des charges. Avec un plancher bas sans obstacles, une vaste zone de passage dans le poste de pilotage et des formes arrondies, tout devient aussi simple que de parcourir les allées de préparation.

Chacune des opérations de préparation implique un transfert de données. Que vous utilisiez des listings papier, des terminaux embarqués, des lecteurs de code-barres ou des étiquettes RFID, il est important de placer ces outils en lieu sûr et de les protéger contre les chocs ou les pertes. Les accessoires Work Assist Crown sont flexibles et peuvent être adaptés à n'importe quelle organisation de votre centre.

Les opérateurs peuvent passer jusqu'à 45 % de leur temps à se déplacer depuis et vers l'emplacement de prélèvement. Un pourcentage étonnamment élevé de ce temps consiste à aller d'un bout de la charge pour revenir à l'autre. La série GPC 3000 réduit ces déplacements inutiles grâce à des commandes adaptables qui facilitent et accélèrent le repositionnement du chariot.

L'efficacité et la sécurité du prélèvement peuvent devenir problématiques face à un produit situé trop haut et hors d'atteinte. La série GPC 3000 répond à ce défi grâce à une marche rabattable en option pouvant être utilisée pour attraper facilement et rapidement les produits en question.

La série GPC 3000 propose des commandes intuitives facilement activables, que l'opérateur accompagne le chariot ou qu'il le conduise à partir de la plateforme. La liste des bénéfices se poursuit avec un ensemble de fonctions fiables, puissantes et personnalisables contribuant à garantir la performance et de la productivité.

Efficacité pour chaque tâche de prélèvement

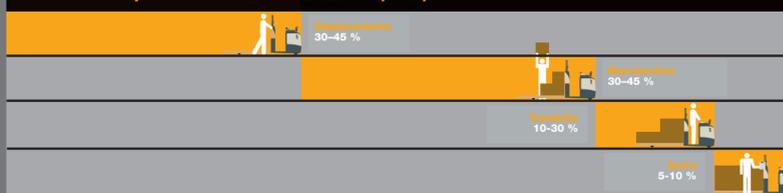
Le prélèvement des commandes : un processus de déplacement de marchandises totalement dépendant de l'opérateur.

Le GPC 3000 offre des performances exceptionnelles en matière de conduite ainsi qu'un confort permettant de réduire la fatigue, deux caractéristiques cruciales pour l'efficacité de l'opérateur. Les études menées sur les processus montrent toutefois que 90 % (au maximum) des tâches traditionnelles jalonnant le cycle de préparation sont réalisées sans le chariot. De ce fait, Crown a concentré ses efforts sur un nombre significatif de fonctions étudiées pour réduire et simplifier les mouvements de l'opérateur autour du chariot mais en directe interaction avec la machine. Résultat : une réelle amélioration de l'efficacité de l'opérateur et des coûts d'exploitation réduits pour votre entreprise.



La direction électrique, le dossier confort profilé, les genouillères matelassées et le plancher suspendu améliorent quelques-unes des caractéristiques de la série GPC 3000 conçues pour diminuer la fatigue de façon à aider vos opérateurs à maintenir un niveau de productivité supérieur.

Processus de prélèvement de commandes (total)



Les recherches menées sur les opérations de prélèvement révèlent trois grandes catégories de tâches effectuées par l'opérateur : les déplacements, la manutention et la conduite.

La première catégorie inclut les « déplacements » entre le rayonnage et le chariot ainsi que le banderolage, le pesage et autres tâches à réaliser sans le chariot.

La « manutention » inclut les tâches liées au prélèvement et au chargement des supports de préparation.

La « conduite » inclut le positionnement et le transport dans les allées depuis et vers le point de distribution.



Faites passer le prélevement à un niveau supérieur

niveau supérieur

La série GPC 3000 simplifie les tâches de prélevement les plus ardues. Un ensemble de configurations différentes permettent aux opérateurs de trouver des positions de travail pour eux-mêmes et leurs produits, fournissant ainsi une solution intéressante pour la préparation avec des charges de grande taille, des charges lourdes ainsi que pour les préparations de commande au second étage.

Pratique et économique, la marche rabattable optionnelle permet à l'opérateur d'étendre son rayon d'action à des produits situés aujourd'hui hors de sa portée. Équipée d'une poignée située sur le dossier, la marche présente une grande surface pouvant accueillir les deux pieds de l'opérateur, garantissant ainsi sa stabilité. Ce moyen plus rapide, plus simple et plus sécurisé permet aux opérateurs de manier les produits situés hors de leur portée, le tout sans avoir à

marcher sur des racks ou sur des produits. Les responsables d'entrepôts peuvent ainsi réaliser un gain de place important et de multiplier potentiellement par deux les emplacements de prélevement grâce à un déploiement en hauteur tout en renforçant la productivité et la sécurité. Afin de répondre à vos besoins et applications spécifiques, la série GPC 3000 présente également des versions à levée des fourches (de longueur simple ou double) ainsi qu'une plateforme élévatrice.

Grâce à la marche rabattable de la série GPC 3000, l'opérateur est capable d'atteindre le sommet des palettes les plus hautes ou d'exécuter des tâches de préparation de commande au second étage, et ce typiquement dans la zone des deux mètres en hauteur. Des recherches ont prouvé que le système de marche rabattable multiplie par deux le taux de tâches dites « simples », tout en diminuant considérablement la quantité des tâches réputées difficiles.

- Difficile à atteindre
- Atteinte exigeant un effort modéré
- Facile à atteindre



Levée à ciseau

Le modèle GPC 3055 offre une quantité d'avantages cruciaux pour les applications en entrepôt à forte rotation.

Conçu pour les produits lourds et volumineux, il peut lever deux palettes de 1000 kg chacune à une hauteur de 850 mm. Les fourches peuvent être descendues ou levées de façon à éviter au maximum à l'opérateur de se lever et de se pencher, ce qui réduit la fatigue et contribue à stabiliser la productivité des préparateurs tout au long du cycle de préparation. Avec des charges placées à hauteur convenable, les risques de dommages liés aux chutes de produits sur une palette sont moindres.



Levée des fourches

Le GPC 3045 se distingue également par ses avantages ergonomiques.

Conçu pour être utilisé avec une seule palette, il soulève une charge de 1200 kg à 960 mm maximum, tout en procurant une excellente manœuvrabilité.

Afin de renforcer la productivité et de minimiser les risques de détérioration des produits, les opérateurs peuvent positionner les fourches à la hauteur de prélevement souhaitée, et ce en toute rapidité et simplicité.



Levée plateforme

La gamme GPC 3000 inclut également une option de plateforme élévatrice permettant de positionner les opérateurs pour faciliter la préparation des commandes au second étage. Les opérateurs bénéficient d'une plateforme stable pouvant être levée à une hauteur de 950 mm. Grâce au dossier matelassé, les opérateurs disposent d'un

coussin avec appui pratique et confortable pour une stabilité accrue pendant les tâches de prélevement. L'option de plateforme élévatrice répond aux besoins des nombreuses opérations de préparation des commandes au deuxième étage. Le garde-fou optionnel fournit à l'opérateur un appui supplémentaire pour prélevement.



Conçu pour la fiabilité

Crown offre une gamme de produits complète pour toutes les applications d'entreposage, qu'il s'agisse du prélèvement et du stockage de marchandises en hauteur ou de la préparation de commandes au niveau du sol. Les séries GPC et ESR de Crown fonctionnent en complément l'une de l'autre.

La série GPC 3000 jouit d'une conception fiable et robuste adaptée aux besoins réels des applications.

Comme tous les produits Crown, les composants et les systèmes complets intégrés des chariots ont été soumis à des tests rigoureux et approfondis en laboratoire et en entrepôt.

Le monde de la préparation de commandes est souvent un secteur à forte intensité avec de sévères et rudes conditions de travail. La réparation et le remplacement de capots et de composants coûteux peuvent représenter une part importante du coût total de possession du chariot. Ceci est une des raisons qui expliquent que la série GPC 3000 incorpore jusqu'à 200 kg d'acier en plus que les chariots de même catégorie fabriqués par nos principaux concurrents.

Choisissez votre solution de prédilection pour la batterie.

Le choix entre les batteries au plomb et les batteries lithium-ion repose principalement sur les circonstances particulières de votre application, les périodes de travail et les temps de pause, ainsi que l'infrastructure électrique et celle de votre installation. Dans la gamme étendue de batteries et chargeurs V-Force, vous trouverez exactement la technologie adaptée à vos opérations.

V-FORCE

A Crown Equipment Brand

En plus d'une conception robuste et durable, vous pouvez compter sur des niveaux de performances supérieurs.

L'accélération de la série GPC 3000 permet d'atteindre sa vitesse maximum rapidement mais en douceur. Les réglages de performance (y compris les trois niveaux de performance paramétrables et les paramètres temps/distance pour le Pick Position Control) peuvent renforcer l'efficacité et la productivité pour les besoins spécifiques de certains types d'applications.

Des performances et une puissance supérieures associées à une consommation d'énergie réduite.

Voilà le défi que les ingénieurs de Crown ont relevé avec la série GPC 3000. C'est le résultat de l'association entre le système de commande complet Access 1 2 3 de Crown et les puissants moteurs AC.



Une technologie d'avant-garde

Le système de commande complet Access 1 2 3 et la technologie de prélèvement de commande QuickPick Remote proposée en option, intégrés à la série GPC 3000 sont conçus pour renforcer les performances, la sécurité et la productivité.

Le système de commande complet Access 1 2 3® de Crown

offre un contrôle opérationnel souple et sûr ainsi que des fonctions de diagnostic de tout premier ordre. Le système analyse en permanence les facteurs capables d'influencer les performances et la sécurité, comme le chargement, la vitesse de déplacement et l'angle de direction.

Les opérateurs et les techniciens de maintenance disposent d'informations communiquées grâce à un écran intuitif. Parmi ces informations figurent les indicateurs d'état du système, les alertes opérationnelles, les paramètres de réglage des performances et les diagnostics. Le système

Infopoint complète la technologie Access 1 2 3. Il suit un processus de dépannage compréhensible et logique en vue de fournir un service plus rapide, plus simple et de qualité supérieure.

Tous les modèles de la série GPC 3000 intègrent une direction électrique pour un contrôle précis et prévisible. Les opérations effectuées avec la main gauche ou la main droite sont facilitées **Poignée de X10 (primée)** qui met l'ensemble des fonctions du chariot à portée d'une seule main. La fatigue ressentie dans le haut du corps est minimisée grâce à une conception qui ne vous oblige pas à changer de position de main pour atteindre d'autres commandes.

La technologie de prélèvement des commandes QuickPick Remote de Crown optimise le processus de prélèvement des commandes.

La technologie d'assistance opérateur QuickPick Remote de Crown vient simplifier le flux de travail pour les applications de préparation et d'exécution de commandes à haute densité.

- Gain de temps
- Réduction des risques
- Augmentation de la productivité

Pour les clients qui anticipent les besoins futurs en matière d'automatisation du flux de travail, la série GPC 3000 peut être commandée avec une option de compatibilité QuickPick Remote pour permettre une installation ultérieure sur le véhicule.

Access123
Comprehensive System Control



Des tâches simplifiées grâce à **Work Assist**

Barre avant Work Assist avec gestion des câbles, tablette de chargement et compartiment de rangement magnétique universel



Une large sélection d'accessoires Work Assist augmente les performances et la productivité exceptionnelles de la série GPC 3000. Les ingénieurs de Crown ont analysé le large éventail de tâches de préparation des commandes et ont conçu les accessoires Work Assist. Ces derniers s'adaptent aux applications de façon à améliorer la commodité, le confort, la sécurité et la productivité.

Barre avant Work Assist avec gestion des câbles, grand porte-document transparent et support de lecteur de codes-barres



Barre avant Work Assist avec gestion des câbles, porte-document transparent de taille moyenne, porte-gobelet et poche de rangement

Barre arrière Work Assist avec tablette de chargement



Barre arrière Work Assist avec petit porte-document, support de lecteur de codes-barres et bras ajustable pour moniteur WMS



Les recherches prouvent que la productivité et la précision augmentent considérablement lorsque les outils et le matériel sont préparés pour effectuer une tâche. Les opérateurs ont besoin d'un lieu pratique pour stocker les outils nécessaires à certaines tâches. Le film rétractable destiné au banderolage devrait être à portée de main et facile à distribuer. Lorsqu'ils récupèrent un article placé sur une palette située en hauteur ou aux emplacements de préparation de commande de second étage, les opérateurs ont besoin d'un lieu sûr pour se stabiliser ou positionner une caisse. Un accès aisé aux documents et aux étiquettes d'expédition devrait être garanti ; toutefois, le risque qu'ils s'envolent subsiste. C'est pourquoi les opérateurs sont souvent amenés à improviser leurs solutions. Les opérateurs ont également besoin d'un endroit approprié pour mettre leurs effets

personnels, ainsi que d'une bouteille d'eau et d'une poubelle de façon à rester le plus possible à proximité du chariot et sur leur zone de travail immédiate.

La série GPC 3000 propose les accessoires innovants et facilement adaptables Work Assist pour relever ces défis. Les accessoires Work Assist comme les poches de rangement, le porte-document, le porte-sac poubelle ou le porte-gobelet sont faciles à fixer et à combiner. Grâce au système de montage universel, l'accessoire peut se fixer sur la barre Work Assist, qui est disponible avec ou sans gestion des câbles. Vous pouvez également ajouter des tablettes de chargement à l'avant et à l'arrière, un support pour film rétractable, des supports de lecteur de codes-barres et une fixation pour terminal embarqué.

Tablette de chargement arrière pour plateforme de levage



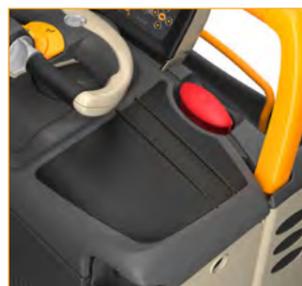
Barre arrière Work Assist avec deux pochettes de rangement et double support pour film rétractable.



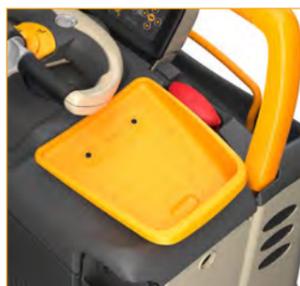
Avec les accessoires Work Assist de Crown, vous créez la parfaite station de travail mobile pour votre application.

Déployez vos options

Vous pouvez gagner en productivité
grâce aux nombreuses options disponibles pour la série GPC 3000.



Tapis souple d'écriture



Bac de rangement magnétique universel



Barre avant Work Assist avec gestion des câbles



Barre avant Work Assist



Marche rabattable



Protection supplémentaire robuste antichocs 8 mm (GPC 3055)



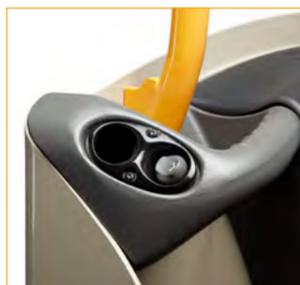
Bac de rangement central



Plateforme élargie



Technologie de prélèvement de commande QuickPick Remote



Pick Position Control



Siège ajustable avec appui (GPC 3040/3060)



Buttoir avant



Dossier de charge fixe (GPC 3020/3050)



Dossier de charge (GPC 3040/3060)



Plateforme élévatrice et garde-fou pour le prélèvement en hauteur (GPC 3040/3060)



Compartment de rangement arrière supplémentaire (GPC 3040/3060)

Vos solutions de productivité

La série GPC 3000 propose une gamme complète de préparateurs de commande au niveau du sol permettant de relever les défis de chaque application. Tous les modèles disposent d'une vitesse de déplacement de 12,5 km/h, du freinage e-GEN, d'une direction électrique et d'une multitude d'options et d'accessoires.



Le modèle GPC 3020, doté d'une capacité de 2000 kg, est un modèle standard délivrant des performances avec possibilité de personnalisation pour répondre à des besoins spécifiques.



Le modèle GPC 3050 propose les mêmes fonctions et performances que le GPC 3020 mais avec la puissance et la force nécessaires pour déplacer 2500 kg.



Le modèle GPC 3040, doté d'une capacité de 2000 kg est équipé d'une vaste gamme de fonctions qui assurent un grand confort et d'excellentes performances du cariste.



Le modèle GPC 3060 avec une capacité de 2700 kg comprend un grand nombre de fonctions standard visant à renforcer la productivité du cariste.



Le modèle GPC 3045 soulève des palettes pouvant peser jusqu'à 1200 kg à une hauteur maximale de 960 mm, tout en offrant ainsi ergonomie et productivité.



Le modèle GPC 3055 soulève deux palettes de 1000 kg chacune jusqu'à une hauteur de 850 mm. Il offre ainsi un positionnement variable en continu permettant de minimiser la détérioration des produits et d'améliorer la productivité.



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Allemagne

Tél +49 89 93002-0

Fax +49 89 93002-133

crown.com

Crown travaille à l'amélioration continue de ses produits, et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, X10, The X10 Handle, le logo stylisé X10, Access 1 2 3, e-Gen, Infopoint, QuickPick, V-Force, Pick Position Control, Work Assist et ecologic sont des marques déposées de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Copyright 2007-2023 Crown Equipment Corporation
GPC 3000 BROCH F 01/23, 10 – M01354-002-05
Imprimé en Allemagne

ecologic

Clean Environment. Smart Business.

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