

CROWN

Spécifications

Série GPC 3000

Préparateur de
commande horizontal

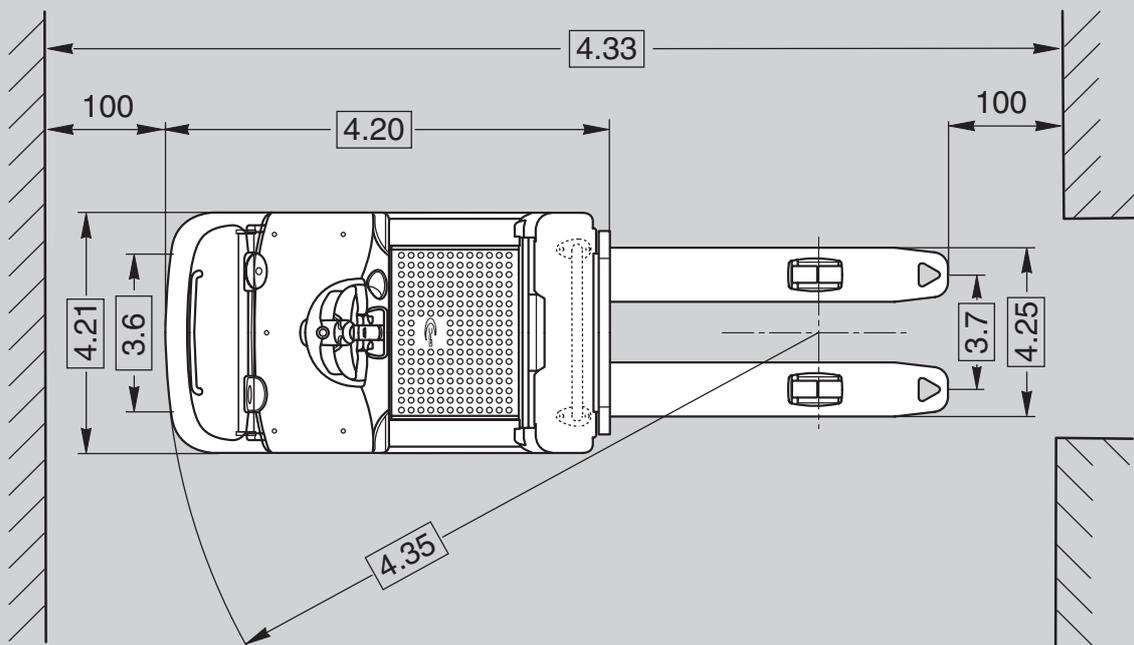
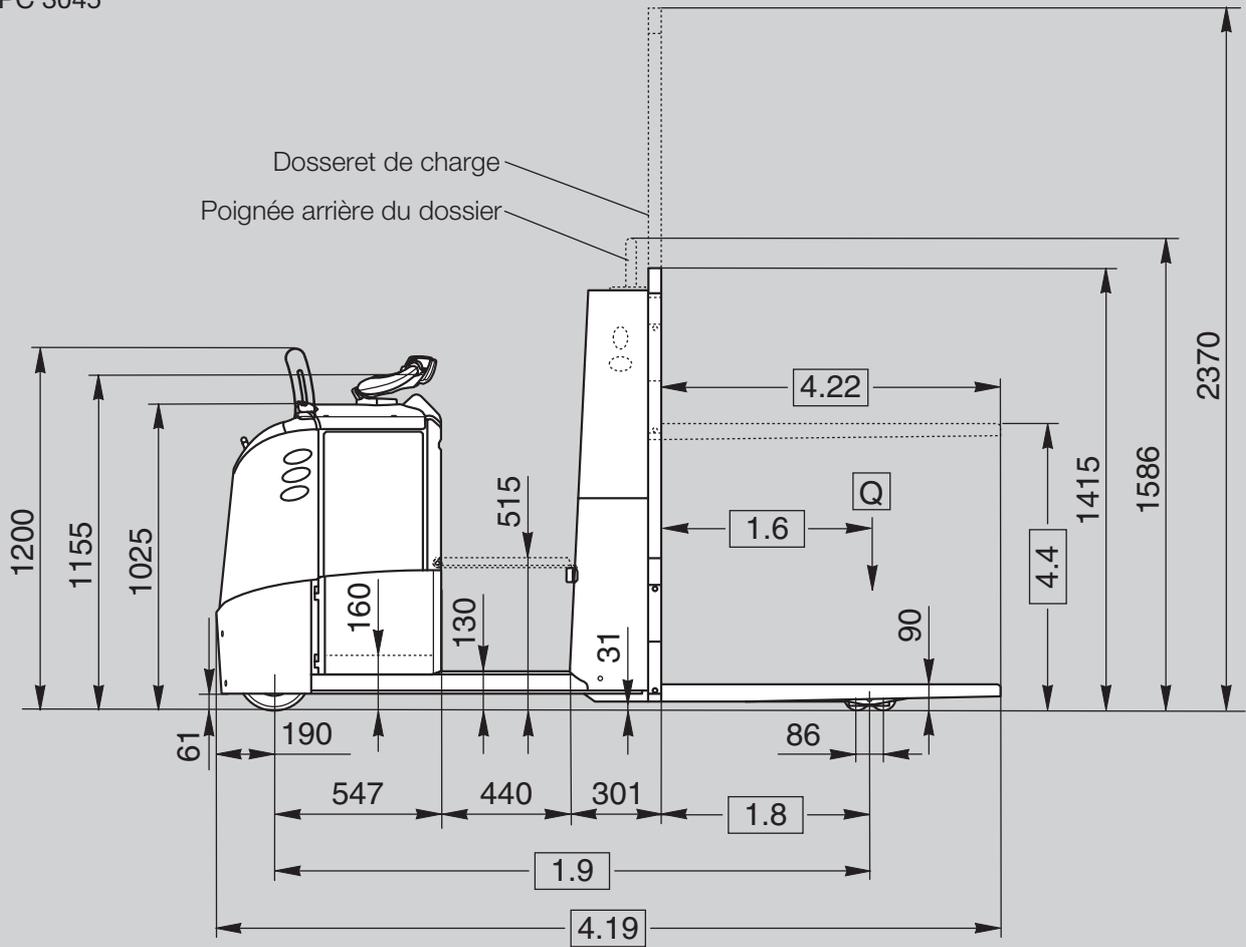
GPC 3000

Levée des Fourches

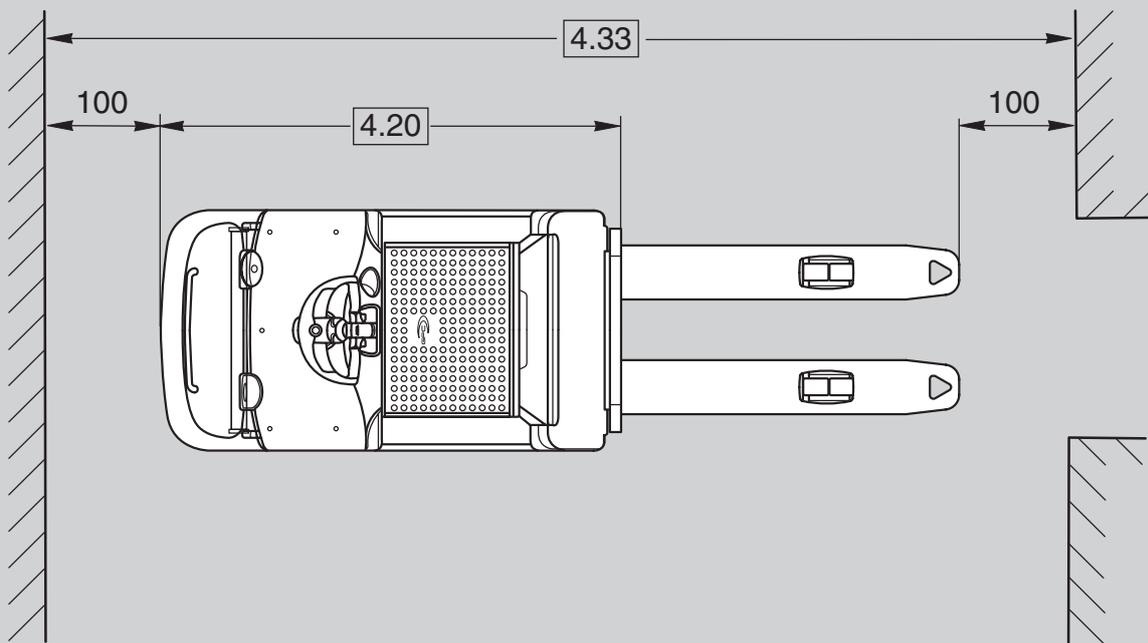
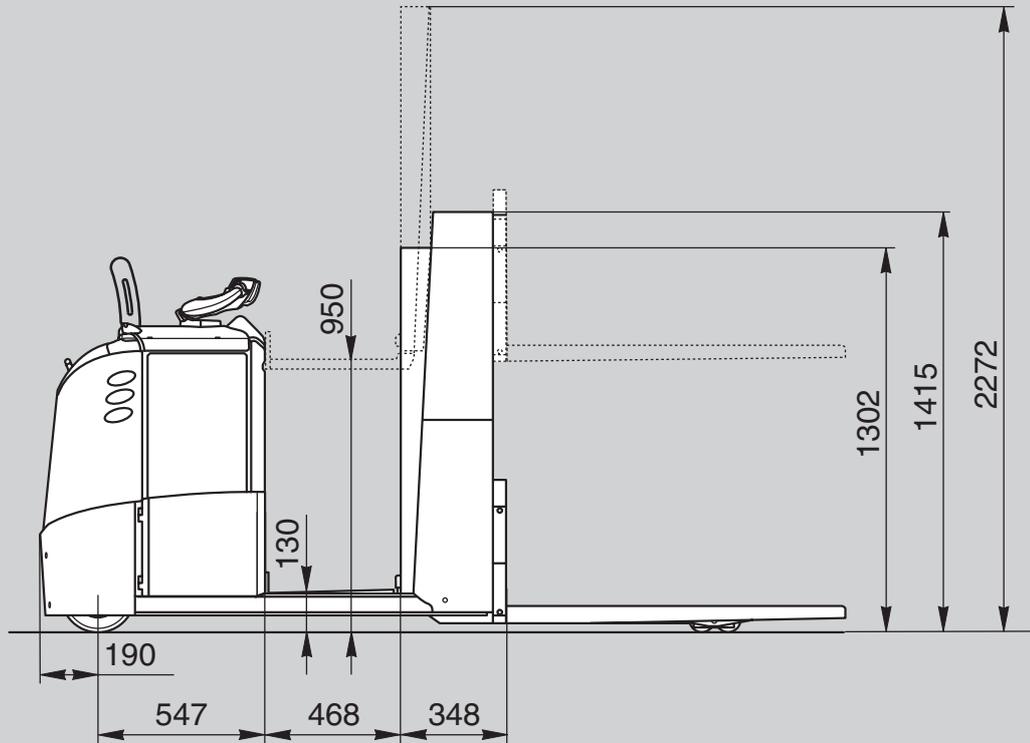
Série



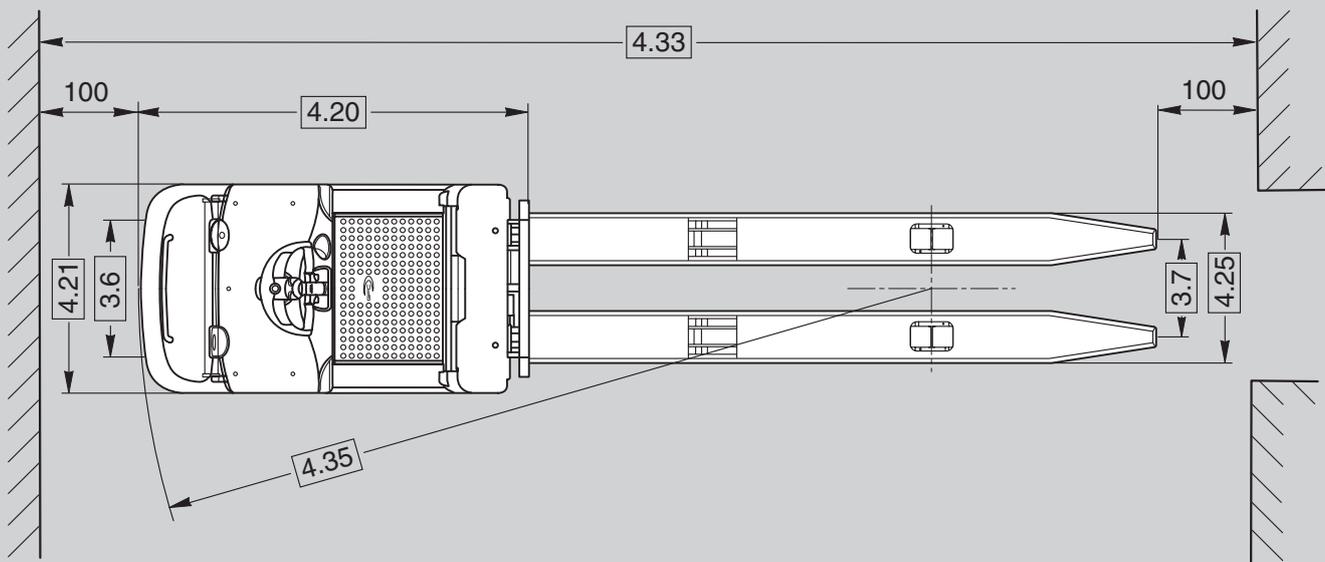
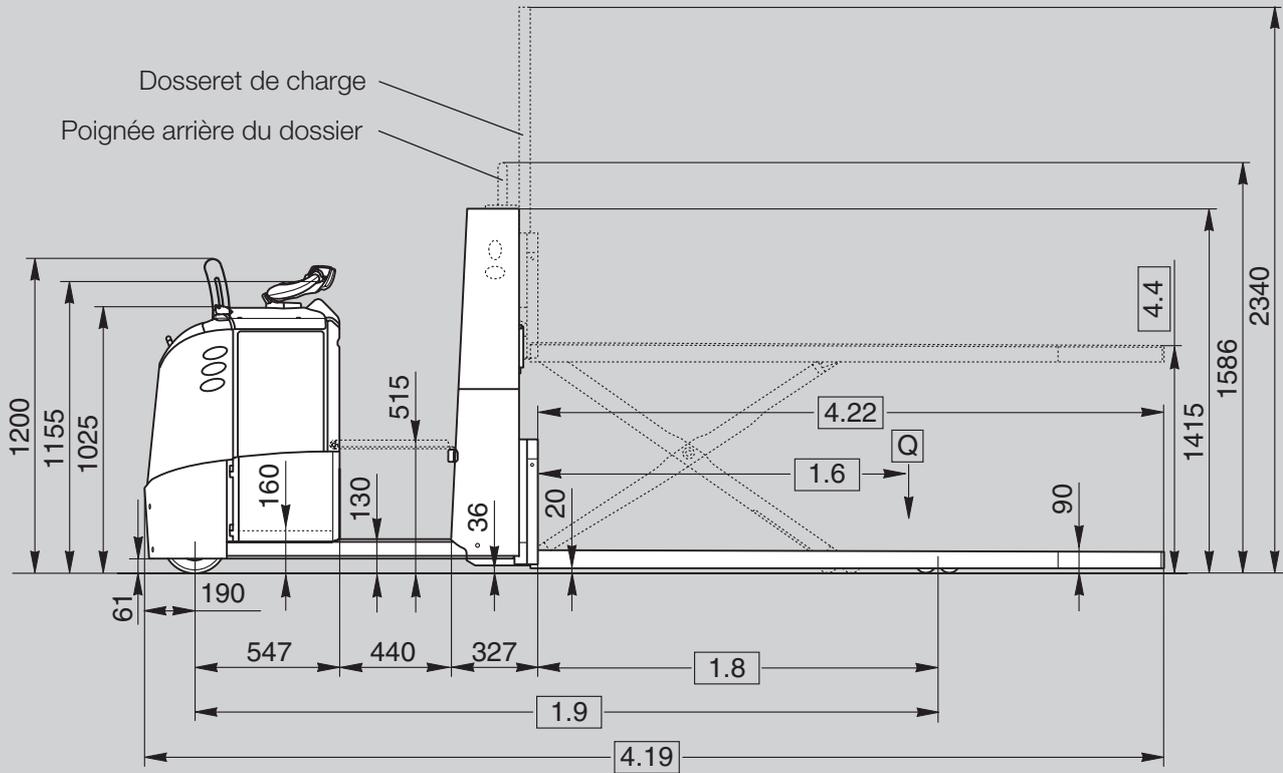
GPC 3045



GPC 3045 avec plate-forme élévatrice optionnelle



GPC 3055



Informations Générales	1.1	Fabricant			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modèle			GPC 3045-1.2	GPC 3055-2.0		
	1.3	Alimentation			électrique			
	1.4	Conducteur			préparateur de commande			
	1.5	Capacité de charge		Q	t	1,2***	2,0	
	1.6	Centre de gravité charge		c	mm	600	750	1200
	1.8	Distance de la charge	fourches abaissées	x	mm	693	993	1525*
	1.9	Empattement	fourches abaissées	y	mm	1980**	2280**	2840*
Poids	2.1	Poids	sans batterie		kg	1515	1535	1250
	2.2	Charge par essieu	avec charge, avant/arrière		kg	1070 / 1640		1450 / 2305
	2.3	Charge par essieu	à vide, avant/arrière		kg	1025 / 490		1220 / 535
Pneus	3.1	Type de bandages				Vulkollan		
	3.2	Dimension Roues	avant		mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Dimension Roues	arrière		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Roues supplémentaires	roue stabilisatrice		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Roues	nbre (x=motrices) avant / arr.			1x + 1 / 4		
	3.6	Voie	avant	b10	mm	492		
	3.7	Voie	arrière	b11	mm	340 / 390		380
Dimensions	4.4	Hauteur de levée		h3	mm	960		850
	4.8	Hauteur plancher cabine		h7	mm	130		
	4.9	Hauteur timon		h14	mm	1155		
	4.15	Hauteur fourches	fourches abaissées	h13	mm	90		
	4.19	Longueur totale		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	Longueur du chariot		l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	Largeur totale		b1	mm	810		
	4.22	Dimensions fourches	standard	hxLxl	mm	78 x 180 x 1150	78 x 180 x 1450	78 x 190 x 2400
	4.25	Ecartement ext. fourches		b5	mm	520 / 570		570
	4.31	Garde au sol	sous le mât	m1	mm	31		36
	4.32	Garde au sol	milieu empattement	m2	mm	61		61
	4.33	Largeur d'allée		Ast	mm	2977**	3277**	4192*
4.35	Rayon de braquage	fourches abaissées	Wa	mm	2170**	2470**	3030*	
Performances	5.1	Vitesse de déplacement	en charge / à vide		km/h	9,5 / 12,5		8,5 / 12,5
	5.2	Vitesse de levée	en charge / à vide		m/s	0,10 / 0,16		0,08 / 0,11
	5.3	Vitesse de descente	en charge / à vide		m/s	0,12 / 0,12		0,10 / 0,13
	5.7	Pente admissible	en charge / à vide puiss. nom. 30 min.		%	5 / 9		8 / 11
	5.8	Pente admissible max.	en charge / à vide puiss. nom. 5 min.		%	9 / 15		8 / 15
	5.10	Frein				électrique		
Moteurs	6.1	Moteur de traction	puiss. nom. à S2 60 min.		kW	2,5		
	6.2	Moteur de levage	puiss. nom. à S3 15%		kW	2,2		
	6.3	Dim. max. batterie		lxLxh	mm	330 x 790 x 784		
	6.4	Tension batterie	capacité nominale K5		V/Ah	24 / 620 Ah		
	6.5	Poids de la batterie	minimum		kg	505		
	6.6	Consommation énergie	selon cycle VDI		kWh/h	0,69		0,80
Autres.	8.1	Type de variateur	traction			transistor		

* Fourches levées -220 mm

** Plate-forme élévatrice optionnelle +75 mm

*** Pour une longueur de fourches de 1450 mm, la capacité = 1.0 t

Capacité de charge

GPC 3045 - 1200 kg
GPC 3055 - 2000 kg

Circuit électrique /batterie

Circuit électrique de 24 V avec une capacité de batterie jusqu'à 620 Ah. La batterie peut être retirée par le haut ou bien latéralement grâce aux rouleaux de batterie optionnels à droite, à gauche ou des deux côtés.

Équipement standard

1. Moteurs de traction et de direction triphasés AC sans entretien
2. Le système de freinage e-Gen™ offre un freinage électrique régénératif et sans frottement (le frein mécanique sert uniquement de frein de stationnement)
3. Direction électronique avec la poignée X10® montée au centre et manœuvrable sans efforts pour une conduite de grande précision
4. La poignée de commande X10® à centrage automatique place l'ensemble des fonctions du chariot à portée de main de l'opérateur
5. Module de contrôle complet Access 1-2-3™ mis au point par Crown.
6. Le système de direction intelligent réduit la vitesse de déplacement dans les virages
7. Vitesse réglée en fonction de la charge
8. Affichage des informations Crown
 - Affichage LCD à une ligne de 8 caractères
 - Indicateur de décharge de la batterie
 - Démarrage sans clé grâce à l'introduction d'un code PIN
 - Système de diagnostic automatique au démarrage et en cours de fonctionnement
 - Choix de 3 profils de performance de traction
 - Compteur horaire avec informations sur la décomposition du temps général de mise en service en heure de fonctionnement des moteurs de traction, hydraulique et de direction
 - Diagnostic Access 1-2-3 à bord avec fonctions de recherche des pannes en temps réel
9. Technologie CAN-Bus
10. Tenue de rampe
11. Hauteur de marche de seulement 130 mm avec un plancher parfaitement accessible
12. Plancher suspendu recouvert d'un tapis antidérapant et antifatigue avec capteurs de présence intégrés
13. Coupe-circuit électrique.

14. Compartiments de rangement spacieux
 - Grand bac de rangement sur l'avant
 - Grand bac de rangement dans le dossier
15. Roue directrice, roue stabilisatrice et roues porteuses jumelées dotées de bandages Vulkollan
16. Coussin d'appui avec genouillère rembourrée
17. Connecteur de batterie DIN 160A
18. Ensemble de fourches robuste
19. Barre avant Work Assist™ pour accessoires
20. Groupe moteur très résistant
 - Jupe en acier de 10 mm d'épaisseur
 - Capots amovibles en acier renforcé
 - Accès à la partie supérieure de la batterie
21. Compartiment de batterie pour batteries de 560 -620 Ah

Équipement optionnel

1. Marchepied rabattable (non disponible avec la plate-forme élévatrice)
2. Poignée arrière du dossier (standard si le marchepied rabattable est commandé, 3040, 3060, non disponible avec la plate-forme élévatrice).
3. Plate-forme élévatrice avec une hauteur du plancher de la cabine de 950 mm (3045)
4. Protection pour préparation de commandes
5. Roues porteuses simples (3055)
6. Commandes Pick Position Controls™ dans le dossier
7. Interrupteurs de levée/descente des fourches dans le dossier
8. Surface de travail
9. Système de sortie à rouleaux de la batterie à gauche/à droite ou des deux côtés
10. Connecteur de batterie SBE 160 rouge.
11. Alimentation de 12 V pour outils électroniques
12. Commutateur à clé
13. Conditionnement grand froid
14. Dossieret de charge 1400 mm
15. Alarme sonore de déplacement
16. Feu à éclat
17. Peinture spéciale
18. Pare-chocs en caoutchouc
19. Accessoires Work Assist™
 - Plateau de chargement
 - Supports pour rouleaux de papier aluminium
 - Pochettes de rangement
 - Porte-bouteille
 - Porte sac poubelle
 - Porte pistolet laser
 - Porte-documents : petits, moyens et grands

- Supports de fixation pour terminal informatique embarqué
20. Clavier à code

Circuit électrique

Circuit électrique de 24 volts contrôlé par le système de commande complet Access 123 de Crown. Un moteur de traction AC sans entretien procure une accélération puissante et une parfaite maîtrise quelque soit la vitesse. Des capteurs surveillent les paramètres fonctionnels que sont la charge, la direction, la vitesse et la position de l'opérateur et modifient les réglages d'exploitation pour adapter le chariot aux nouvelles conditions.

Carrosserie du groupe moteur

La carrosserie robuste du groupe moteur a été conçue pour une utilisation intensive dans des conditions de travail réelles. La jupe épaisse de 10 mm protège le réducteur et les stabilisateurs de stabilisation. Quant aux composants électroniques, ils sont protégés par des portes et capots en acier renforcé. Pour faciliter l'accès aux composants et leur entretien, ceux-ci ont été disposés de façon non regroupée.

Zone de travail de l'opérateur et commandes

Le plancher entièrement suspendu et confortable réduit considérablement la fatigue de l'opérateur. Une large cabine parfaitement accessible et aux surfaces arrondies fournit un accès rapide et pratique y compris pour le simple transport de boîtes. Le coussin d'appui fournit une surface d'appui confortable sur laquelle s'appuyer.

Toutes les fonctions du chariot sont contrôlées par la poignée de commande X10, laurée de nombreux prix, qui permet l'opération simultanée de toutes les fonctions avec une seule main. La direction électronique est standard sur tous les modèles, fournissant une commande prévisible et précise. Un tableau d'affichage indique à l'opérateur le niveau de décharge de la batterie, l'état de fonctionnement et les messages de service.

Module de commande complet Access 1-2-3™

La technologie Access 123 de Crown permet une performance et un contrôle optimaux grâce à une interface de communication pour l'opérateur et le technicien de maintenance, une coordination

intelligente des circuits du chariot élévateur et à un entretien facilité par un système de diagnostic évolué. L'affichage comprend un outil de maintenance embarqué complet pour que les techniciens de service puissent visionner les valeurs en entrées et sorties pendant le fonctionnement du chariot. Pas besoin d'utiliser un ordinateur portable ou un terminal de service. Le réglage de la performance est accessible à partir de l'affichage pour personnaliser le niveau de performance du chariot selon les besoins spécifiques d'une application ou d'un type d'opérateur.

Système de freinage e-GEN™

La puissance du moteur de traction AC à couple élevé est utilisée pour arrêter le chariot et le maintenir immobile jusqu'à ce qu'une commande de déplacement soit demandée, et ce même sur une pente. Ce système supprime les réglages et points d'usure pour une utilisation sans entretien à vie. Un frein de stationnement automatique se déclenche si le chariot s'arrête et que l'opérateur quitte la plate-forme ou si l'alimentation est coupée.

Accessoires Work Assist™

Un gamme complète d'accessoires Work Assist est disponible pour assister diverses tâches de préparation de commandes ou administratives. Ces outils robustes peuvent aisément être combinés et positionnés à l'endroit le plus approprié pour l'application et l'utilisateur. Les accessoires propres aux clients peuvent également être ajoutés grâce au support universel et à la plaque adaptatrice.

Conformité aux règles de sécurité

Conforme aux normes de sécurité européennes. Les caractéristiques dimensionnelles et de performances sont susceptibles de varier dans les limites de tolérances de fabrication. Les performances données sont basées sur celles d'un véhicule moyen et sont sujettes à variation en fonction du poids, de l'état du véhicule, de son équipement et de l'environnement de travail. Les produits et spécifications Crown peuvent être modifiés sans préavis.

Usines en Europe :

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Allemagne

www.crown.com

