

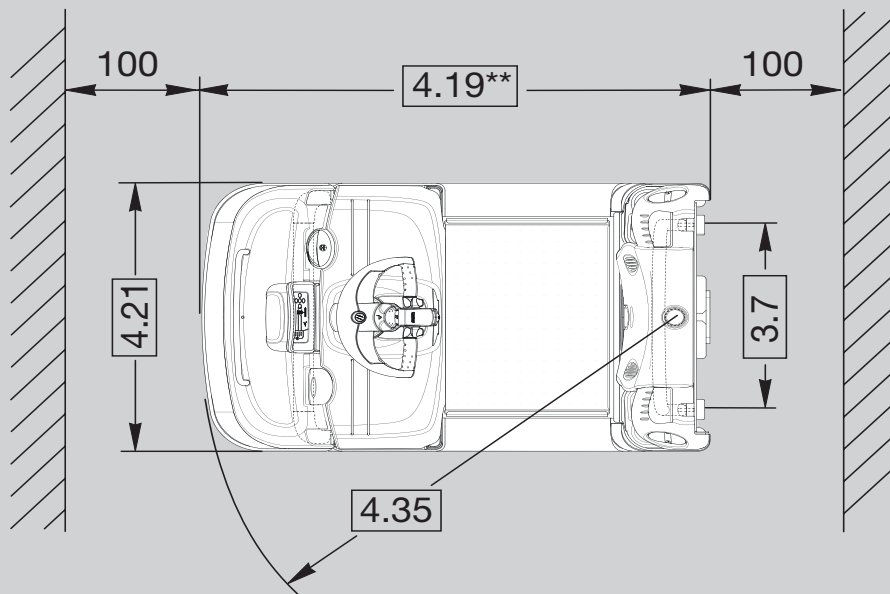
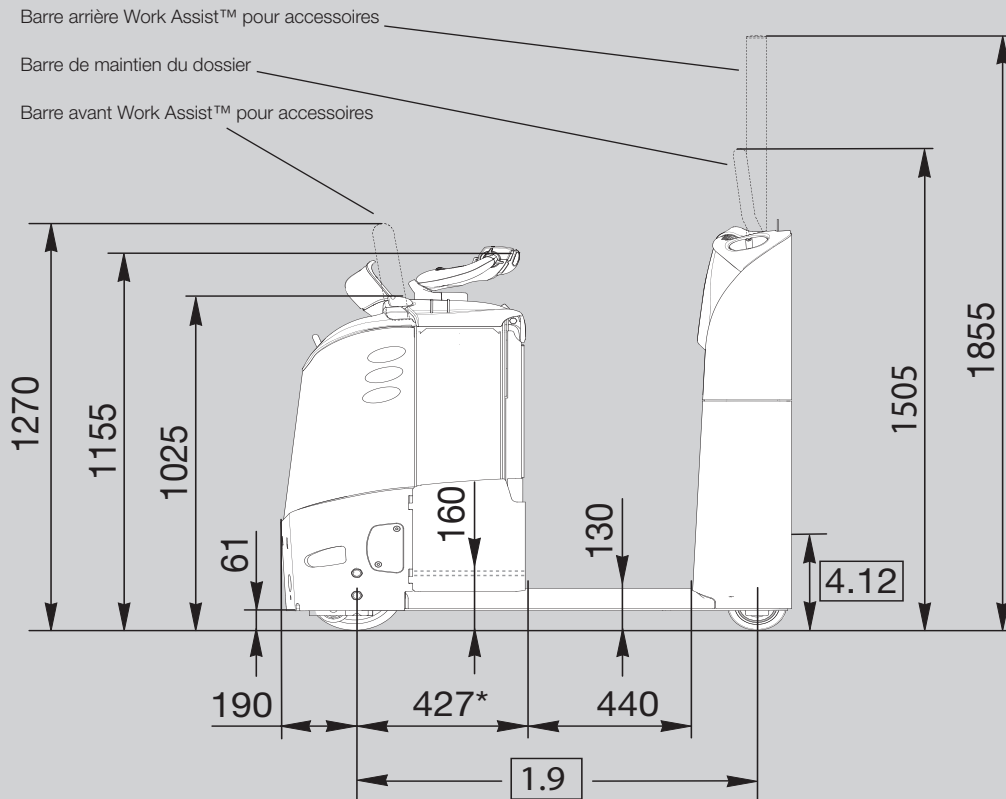
CROWN

TC 3000 SÉRIE

Spécifications

Chariot tracteur





* Grand compartiment de batterie = 547 mm
 ** Longueur totale sans attelage

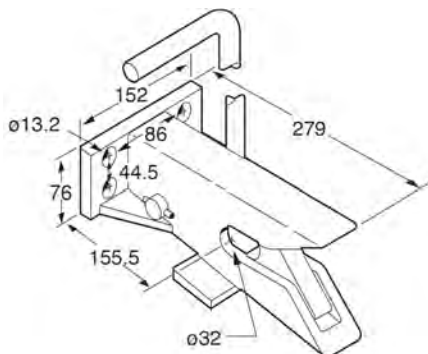
Marque distinctive	1.1	Fabricant	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modèle			TC 3000-3.0		
	1.3	Source d'alimentation			électrique		
	1.4	Type de conducteur			debout		
	1.5	Capacité nominale		Q	kg	3000	
	1.7	Traction au crochet		F	N	800	
	1.9	Base roulante		y	mm	1030	1150
Poids	2.1	Poids de service	sans batterie		kg	590	630
	2.2	Charge par essieu	en charge, avant/arrière		kg	595 / 380	690 / 440
Pneus/roues/châssis	3.1	Pneus				Vulkollan	
	3.2	Taille des pneus	avant		mm	Ø 250 x 75	
	3.3		arrière		mm	Ø 150 x 100	
	3.4	Roues supplémentaires	option		mm	Ø 60 x 82	
	3.5	Roues	nombre avant/arrière (x = roues motrices)		mm	1x / 2	
	3.6	Bande de roulement	avant	b10	mm	position centrale	
	3.7		arrière	b11	mm	563	
Dimensions	4.8	Hauteur du siège par rapport au point repère du siège (SIP)/ plancher		h7	mm	130	
	4.9	Poignée de commande de hauteur en position de conduite		h14	mm	1160	
	4.12	Hauteur d'attelage		h10	mm	voir attelages	
	4.19	Longueur totale	sans attelage	l1	mm	1310	1430
	4.21	Largeur totale		b1	mm	810	
	4.32	Garde au sol	au milieu de la base roulante	m2	mm	61	
	4.35	Rayon de braquage		Wa	mm	1220	1340
Données de performance	5.1	Vitesse de déplacement	en charge/à vide, groupe moteur en premier		km/h	8.5 / 12.5	8.0 / 12.5
	5.6	Max. traction au crochet			N	3250	
	5.7	Pente admissible			%	voir tableau Pente admissible (page suivante)	
	5.10	Frein de service				électrique	
Moteur Électrique	6.1	Moteur de traction	puiss. nom. à S2 60 min.		kW	4.0	
	6.3	Dimensions du compartiment de batterie max.	DIN 43531	L x l x h	mm	210x790x784	330x790x784
	6.4	Tension de batterie	capacité nominale K5		V/Ah	24/420-465	24/560-620
	6.5	Poids de la batterie			kg	349 - 402 (465 - 534)	465 - 534
8.1	Unité d'entraînement					Transistor	

Coupleurs

Hauteurs d'attelage min./max.

Automatique

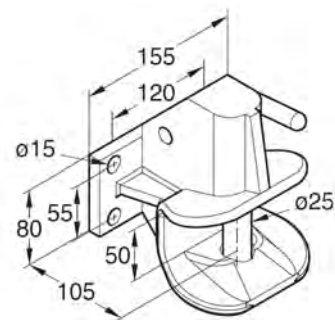
128/365 mm



Hauteurs d'attelage min./max.

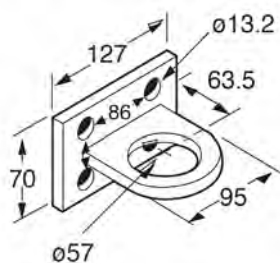
Rockinger RO 244

120/340 mm



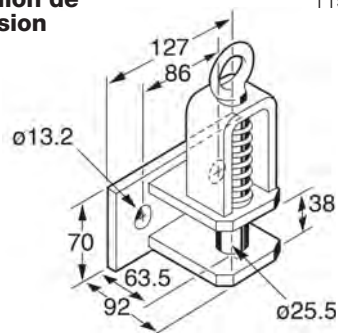
Œillet de remorquage

143/365 mm



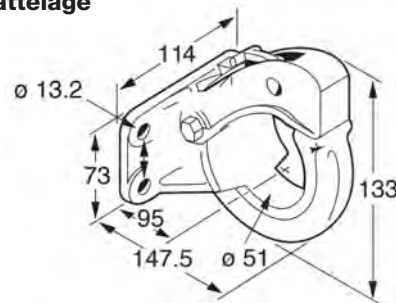
Boulon de tension

115/388 mm



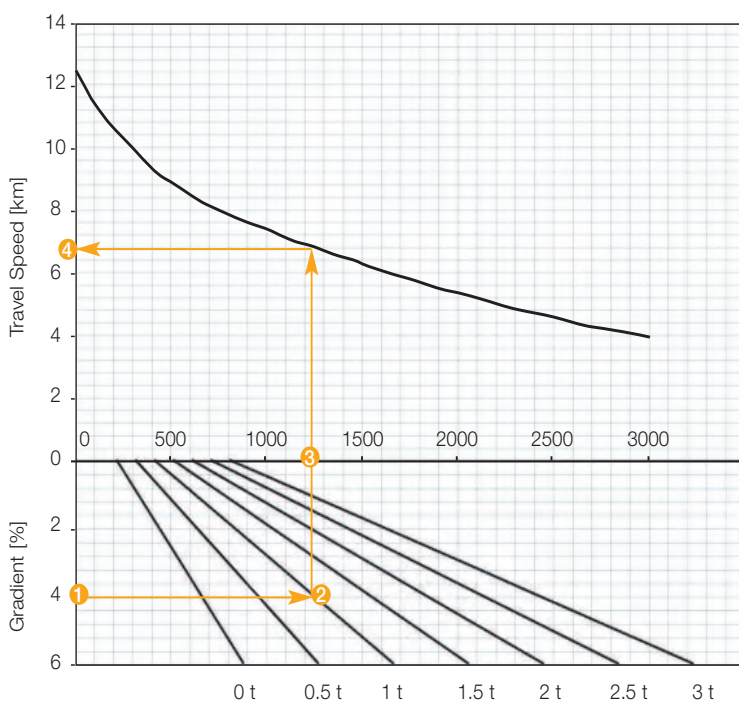
Crochet d'attelage

143/365 mm



La plaque de fixation permet de régler tout type d'attelage par incréments de 45 mm (Rockinger RO 244, par incréments de 55 mm)

Graphique de pente admissible



Exemple de calcul

L'exemple montre que sur une pente de 4 % **1** avec une charge d'une tonne **2**, le TC 3000 doit appliquer une force de remorquage de 1250 N **3** et atteint une vitesse de 6,8 km/h. **4**

La force de freinage continue maximale est de 800 N.

L'utilisation de remorques dotées d'un système de freinage est recommandée sur des pentes supérieures à 4 %.

Système électrique/Batteries

Circuit électrique de 24 volts avec des capacités nominales de batterie de 420 Ah à 620 Ah. La batterie peut être retirée par le haut ou bien latéralement grâce aux rouleaux de batterie optionnels permettant un retrait à droite, à gauche ou des deux côtés.

Équipement standard

1. Moteur de traction triphasé (CA) Crown sans entretien. Moteur de direction triphasé (CA) 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 effort 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 du cariste
5. Système de commande complet Access 1 2 3® de Crown
6. Le système de direction intelligent ralentit la vitesse de déplacement dans les virages
7. Tableau d'affichage 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 parmi trois profils de performance de traction
 - Compteur horaire avec informations sur le moteur de traction et le temps de fonctionnement
 - Diagnostic Access 1 2 3® à bord avec fonctions de dépannage en temps réel
8. Technologie CAN-Bus
9. Tenue de rampe
10. Hauteur de marche de seulement 130 mm avec un plancher de 440 mm parfaitement accessible
11. Plancher suspendu Comfort plus recouvert d'un tapis antidérapant et anti-fatigue avec capteurs de présence intégrés
12. Coupe-circuit d'urgence électrique
13. Compartiments de rangement multiples
 - Grand bac de rangement sur l'avant
 - Grands bacs de rangement dans le dossier
 - 2 grands rangements dans le dossier
 - Trois poches de rangement dans la zone de batterie
14. Deux cordons d'attache de documents sur chaque côté de la surface du bureau

15. Roue directrice et roues porteuses dotées de bandages Vulkollan avec barres de glissement arrondies supplémentaires
16. Dossier de charge confortable au contour profilé avec genouillères rembourées
17. Connecteur de batterie DIN 160 A
18. Groupe moteur pour applications intensives
 - Jupe en acier de 10 mm d'épaisseur
 - Capots amovibles en acier renforcé
 - Accès à la partie supérieure de la batterie

Équipement optionnel

1. Roues supplémentaires Ø 60 x 82 mm au lieu des barres de glissement
2. Barre de prise en main du dossier
3. Siège rabattable et ajustable avec appui
4. Hitch Position Control dans le dossier
5. Rouleaux d'extraction des batteries à gauche/droite ou des deux côtés
6. Connecteur de batterie rouge SBE 160
7. Alimentation de 12/24 V pour outils électroniques
8. Conditionnement grand froid
9. Barre avant Work Assist™ pour accessoires avec ou sans gestion des câbles
10. Barre arrière Work Assist™ pour accessoires
11. Accessoires Work Assist™
 - Plateau de chargement
 - Supports pour rouleaux de film étirable
 - Poches de rangement
 - Porte-bouteille
 - Porte-sac poubelle
 - Porte pistolet laser
 - Porte-documents : petits, moyens et grands
 - Supports de montage pour bornes WMS
12. Compartiment de rangement arrière
13. Alarme sonore de déplacement
14. Gyrophare
15. Feu d'avertissement
16. Pare-chocs en caoutchouc
17. Commutateur à clé
18. Clavier
19. Peinture spéciale
20. Compatible InfoLink®
21. Roue motrice Supertrac Ø 250 x 75 mm
22. Compatible avec batterie lithium-ion
23. Sous-main souple
24. Bac de rangement magnétique universel
25. Bac de rangement central
26. Marche rabattable
27. Compatible QuickPick® Remote
28. Port de charge USB

Série TC 3000

Circuit électrique

Circuit électrique de 24 volts contrôlé par le système de commande complet Access 1 2 3® de Crown. Un moteur de traction CA quasiment sans entretien procure une accélération puissante et une parfaite maîtrise, quelle que soit la vitesse. Les capteurs surveillent des paramètres fonctionnels tels que la direction, la vitesse et la position du cariste, et ajustent automatiquement les paramètres opérationnels pour s'adapter aux conditions.

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. 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 du cariste et commandes

La suspension Comfort plus comprend un plancher entièrement suspendu avec un tapis souple qui réduit considérablement la fatigue du cariste. Le large compartiment aux surfaces arrondies et ouvert de part et d'autre offre un raccourci pratique, y compris lorsque le cariste transporte des cartons. Le coussin d'appui profilé aide le cariste à se tenir bien au centre du chariot et fournit une surface d'appui confortable. De nombreux rangements permettent de déposer outils et objets personnels.

Toutes les fonctions du chariot sont contrôlées par la poignée de commande primée X10 qui permet d'utiliser simultanément l'ensemble des fonctions à portée d'une seule main. La direction électronique est de série, fournissant une commande prévisible et précise. Un tableau d'affichage indique au cariste le niveau de décharge de la batterie, l'état de fonctionnement et les messages de service.

Système de commande complet Access 1 2 3®

La technologie Access 1 2 3® de Crown permet une performance et un contrôle optimaux grâce à une interface de communication pour le cariste et le technicien de maintenance, une

Informations techniques

coordination intelligente des circuits du chariot et à un entretien facilité par un système de diagnostic évolué.

L'affichage comprend un outil d'entretien intégré complet pour que les techniciens de maintenance puissent afficher en temps réel toutes les données en entrée et sortie du système pendant le fonctionnement du chariot. L'ordinateur portable et le terminal de service sont inutiles. 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 de cariste.

Système de freinage e-GEN®

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

Accessoires Work Assist™

Une 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 collier de serrage universel et à la plaque adaptatrice. Deux barres avant Work Assist™ pour accessoires sont disponibles pour le montage des accessoires, l'une avec gestion des câbles et l'autre sans.

Règles de sécurité

Conforme aux normes de sécurité européennes. Les caractéristiques dimensionnelles et de performances sont susceptibles de varier dans les limites des 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.

Crown
Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Allemagne
Tél. : +49(0)89-93002-0
Fax : +49(0)89-93002-133
crown.com

Crown améliore continuellement ses produits, les spécifications techniques sont donc susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, le symbole Momentum, X10, la poignée de commande X10, le logo stylisé X10, Access 1 2 3, e-GEN, InfoPoint et Work Assist sont des marques déposées de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2020 Crown Equipment Corporation
TC 3000 SPEC FR 12/22, 10 – M03356-002-00
Imprimé en Allemagne

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

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

ISO 9001

Système de gestion qualité certifié
pour la conception, le développement,
la fabrication, la vente et le support
produits des chariots industriels.