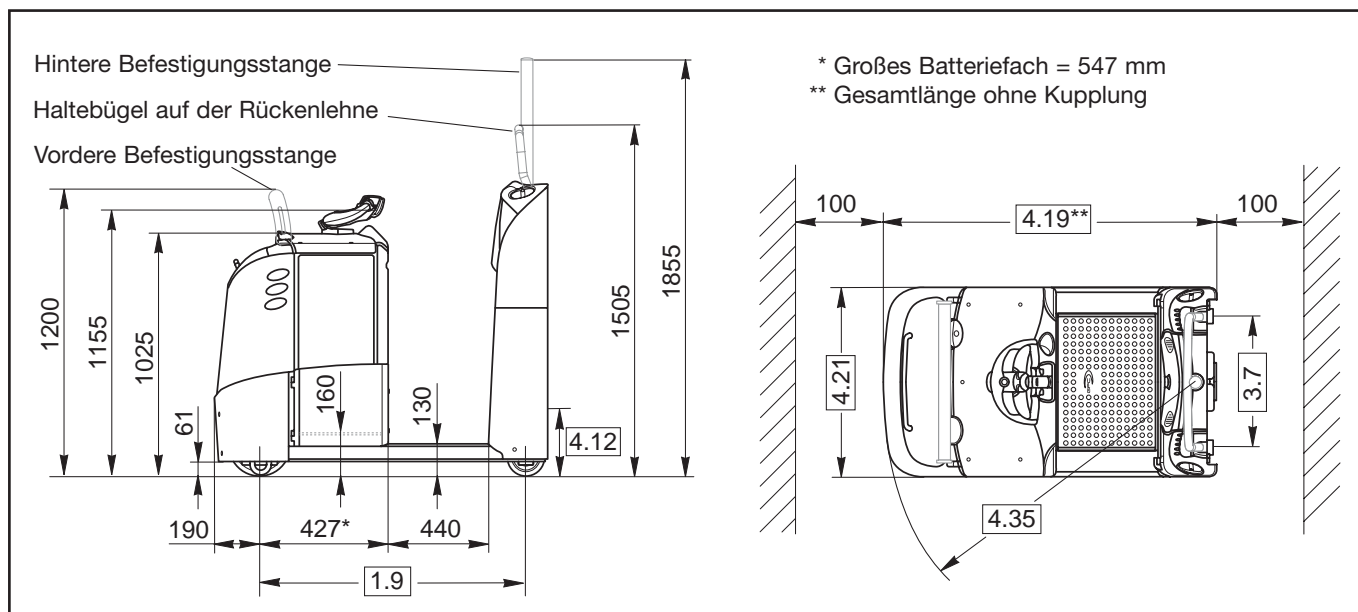


CROWN

TC 3000

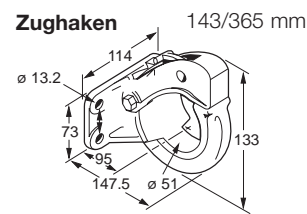
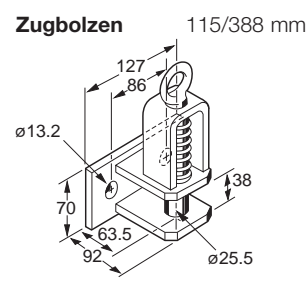
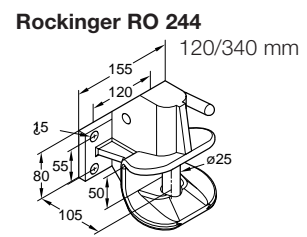
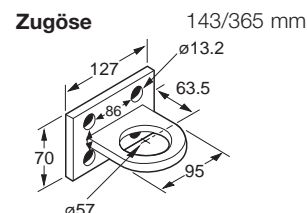
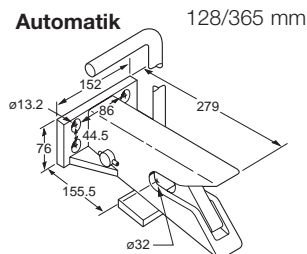
Serie





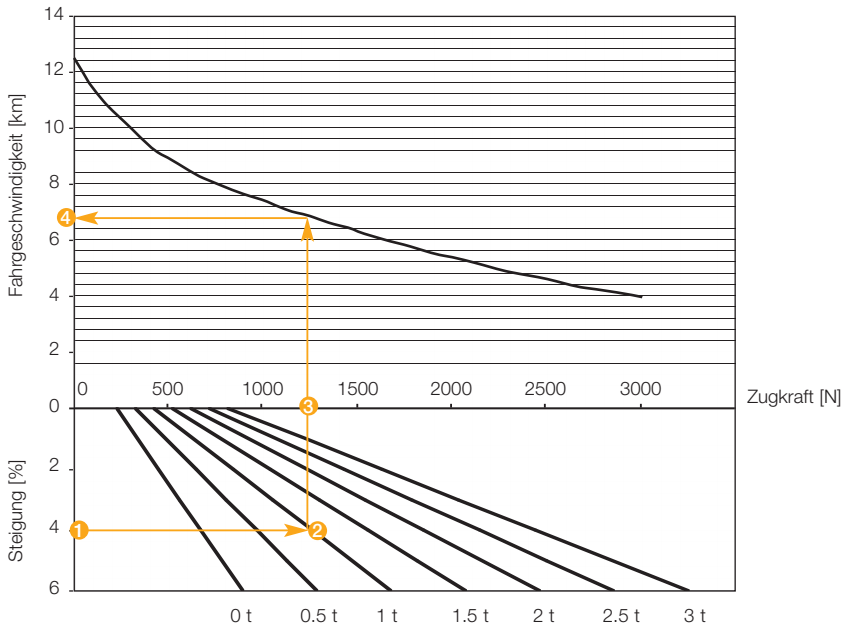
Kennzeichen	1.1	Hersteller	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modell	TC 3000-3.0				
	1.3	Antrieb	elektrisch				
	1.4	Bedienung	Stehgerät				
	1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	3000		
	1.7	Nennzugkraft	F	N	800		
	1.9	Radstand	y	mm	1030	1150	
Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie	kg	590	630	
	2.2	Achslast	ohne Last, vorne / hinten	kg	595 / 380	690 / 440	
Räder	3.1	Bereifung	Vulkollan				
	3.2	Reifengröße	vorne	mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Reifengröße	hinten	mm	Ø 150 x 60		
	3.4	Zusatzräder	optional	mm	Ø 60 x 82		
	3.5	Räder	Anz. (x=angetr.) vorne/hinten	1x / 2			
	3.6	Spurweite	vorne	b10	mm	Antrieb mittig	
	3.7	Spurweite	hinten	b11	mm	563	
Grundabmessungen	4.8	Fahrerstandhöhe	h7	mm	130		
	4.9	Höhe Deichsel	h14	mm	1155		
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	siehe Kupplungen		
	4.19	Gesamtlänge	ohne Kupplung	l1	mm	1310	1430
	4.21	Gesamtbreite		b1	mm	810	
	4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	61	
	4.35	Wenderadius		Wa	mm	1220	1340
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit / ohne Last	km/h	8.5 / 12.5	8.0 / 12.5	
	5.6	Zugkraft	max.	N	3250		
	5.7	Steigfähigkeit		%	siehe Diagramm		
	5.10	Betriebsbremse			elektrisch		
Motoren	6.1	Fahrmotor	Leistung bei S2 60 min.	kW	2.5		
	6.3	Batterietrogrgröße	max.	lxwxh	mm	210x790x784 330x790x784	
	6.4	Batteriespannung	Nennkapazität K5	V/Ah	24/420,465 24/560,620		
	6.5	Batteriegewicht		kg	367,383	489,509	
	8.1	Art der Fahrsteuerung	Antrieb		Transistor		

Kupplungshöhen min./max.



An der Befestigungsplatte können alle Kupplungsvarianten in Schritten von 45 mm montiert werden (Rockinger RO 244 in Schritten zu 55 mm)

Steigfähigkeitsdiagramm TC 3000



- Das Beispiel zeigt, dass der TC 3000 bei einer Steigung von 4 % ① und einer Last von 1 t ② eine Zugkraft von 1250 N ③ aufbringt und eine Fahrgeschwindigkeit von 6,8 km/h ④ erreicht.
- Maximaler Dauerbetrieb bei einer Zugkraft von 800 N.
- Bei Steigungen von mehr als 4 % sind Anhänger mit Bremsanlage zu empfehlen.

Elektrische Anlage/Batterie

24 Volt-System mit Nennbatteriekapazitäten von 420 bis zu 620 Ah. Die Batterie lässt sich vertikal oder horizontal mit optionalen Batterierollen auf der linken, rechten oder auf beiden Seiten ausbauen.

Standardausstattung

1. Wartungsfreie Drehstrom (AC)-Fahr- und Lenkmotoren
2. Das e-Gen™ Bremssystem bietet regenerative und reibungsfreie elektrische Bremsung (mechanische Bremsung nur als Feststellbremse vorgesehen)
3. Die elektronische Lenkung mit mittig angebrachter X10® Deichsel für exaktes und müheloses Lenken
4. In der selbstzentrierenden X10® Deichsel sind sämtliche Gerätefunktionen kombiniert und können bequem mit den Fingern erreicht werden
5. Crowns umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3™
6. Das intelligente Lenksystem drosselt die Fahrgeschwindigkeit in Kurven
7. Informationsanzeige von Crown
 - Einzeiliges LC-Display mit 8 Zeichen
 - Batterieentladeanzeige
 - Schlüsselloser Einschaltper PIN-Code
 - Start- und Betriebszeitdiagnostik
 - 3 auswählbare Fahrleistungsprofile
 - Betriebsstundenzähler für Fahrmotor und Einsatzdauer
 - Access 1 2 3 Fahrzeugdiagnose mit Echtzeit-Fehlererkennung
8. CAN-Bus-Technik
9. Rampenstopfunktion
10. Niedrige Einstiegshöhe von 130 mm mit breitem Durchgang
11. Gefederter Fahrerstand mit rutschfester Bodenmatte für ermüdungsfreies Arbeiten und integrierten Präsenzsensoren
12. Elektrischer Notausrichter
13. Geräumige Staufächer
 - Großes Ablagefach vorne
 - Große Ablagefächer in der Rückenlehne
 - 2 große Staubehälter in der Rückenlehne
14. Antriebsrad und Lasträder aus Vulkollan mit zusätzlich abgerundeten Gleitkufen
15. Weiche, geformte Rückenlehne mit gefüttertem weichem Kniepolster

16. Batterieanschluss DIN 160 A
17. Massive Antriebseinheit
 - 10 mm starker Rammschutz aus Stahl
 - Leicht abnehmbare, stahlverstärkte Verkleidungen
 - Batteriezugang von oben

Zusatzausstattung

1. Stützräder Ø 60 x 82 mm anstelle der Gleitkufen
2. Haltebügel auf der Rückenlehne
3. Verstellbare und ausklappbare Gesäßstütze
4. Hitch Position Control™ Bedienelemente in der Rückenlehne
5. Desktop-Arbeitsoberfläche (mit großem Batteriefach)
6. Batterie-Ausrollfunktion nach links, rechts oder zu beiden Seiten
7. Batteriestecker Anderson SBE 160 rot
8. 12 V-Spannungsversorgung für Zubehör
9. Kühlhausausführung
10. Vordere Work Assist™ Zubehör-Befestigungsstange
11. Hintere Work Assist™ Zubehör-Befestigungsstange
12. Work Assist™ Zubehör
 - Lastablage
 - Folienhalter
 - Stautaschen
 - Getränkehalter
 - Müllbeutelhalterung
 - Scannerhalterung
 - Kleine, mittlere und große Klemmbretter
 - Universalhalter mit verstellbarem Schwenkarm
13. Hinteres Ablagefach
14. Akustischer Fahralarm
15. Rundumblinkeuchte
16. Gummistoßdämpfer
17. Schlüsselschalter
18. PIN-Code Zugangsmodul
19. Sonderlackierung

Elektrik

24 V elektrische Anlage, komplett geregelt über Crowns umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3™. Der nahezu wartungsfreie Drehstrom-Fahrmotor sorgt für kräftige Beschleunigung und volle Kontrolle bei jeder Geschwindigkeit. Sensoren überwachen laufend Betriebsparameter, zum Beispiel Lenkung, Geschwindigkeit und Bedienerposition und passen die Betriebseinstellungen automatisch den Bedingungen an.

Antriebseinheit

Die robuste Antriebseinheit ist für den harten Einsatz konzipiert. Ein 10 mm starker Rammschutz schützt die Antriebseinheit und die Stützradkomponenten, während die gesamte Elektronik durch die stahlverstärkte Frontabdeckung geschützt wird. Für einen raschen und leichten Wartungszugang sorgt die übersichtliche Anordnung der Fahrzeugteile.

Fahrerstand und Bedienelemente

Die weiche, komplett gefederte Bodenplatte verringert Ermüdungsercheinungen bei der Fahrzeugbedienung. Die Bedienerplattform mit breitem Durchgang und abgerundeten Kanten dient selbst beim Tragen von Kartons als bequeme Abkürzung. Durch die gepolsterte, geformte Rückenlehne kann der Bediener die mittige Position im Fahrzeug besser halten und sich gleichzeitig anlehnen. Für Werkzeuge und eigenes Zubehör steht genügend Platz in den vielen Staufächern zur Verfügung. Alle Fahrzeugfunktionen werden über die prämierte X10 Deichsel betätigt, die die gleichzeitige Betätigung sämtlicher Funktionen mit einer Hand ermöglicht. Präzises und zielgenaues Fahren ist dank der elektronischen Lenkung möglich, die zur Standardausstattung gehört. Eine große Informationsanzeige gibt Auskunft über den Batterieentladezustand sowie den Betriebsstatus und zeigt Meldungen für den Bediener an.

Umfassende Systemsteuerung mit Access 1 2 3™

Für optimale Leistung und Kontrolle sorgt Crowns Access 1 2 3 Technologie. Diese stellt eine Kommunikationsschnittstelle für Bediener und Wartungstechniker zur Verfügung. Ferner ist sie das intelligente Koordinationssystem für den Stapler und stellt fortschrittliche Diagnosefunktionen zur Vereinfachung von Wartungsmaßnahmen zur Verfügung. Über das Display hat der Servicetechniker Zugriff auf das eingebaute Diagnose-System und kann so die Ein- und Ausgänge während des Betriebs des Staplers aktiv erkennen.

Ein Laptop oder Wartungsterminal ist nicht notwendig. Die Fahrzeugparameter können über die Anzeige aufgerufen werden, um die Fahrzeuleistung an bestimmte Anwendungen anzupassen oder auf besonderen Wunsch des Bedieners individuell einzustellen.

e-Gen™ Bremssystem

Die Leistung des drehmomentstarken Fahrmotors wird genutzt, um das Fahrzeug abzubremsen und in Stillstand zu halten, bis wieder ein Fahrbefehl eingeht; das trifft auch zu, wenn das Fahrzeug auf einem Gefälle eingesetzt wird. Durch dieses System werden Einstellarbeiten und Verschleißstellen eliminiert und eine Wartungsfreiheit auf ganzer Linie erreicht. Eine automatische Feststellbremse schaltet sich ein, wenn der Bediener den Fahrerstand verlässt oder der Strom abgeschaltet wird.

Work Assist™ Zubehör

Für die unterschiedlichsten Kommissionierarbeiten und administrativen Aufgaben steht eine umfangreiche Auswahl an Work Assist-Zubehör zur Verfügung. Diese robusten Hilfsmittel können bequem kombiniert und an der für die jeweilige Aufgabe sowie die für den Bediener geeigneten Position angebracht werden. Mithilfe des Universal-Halters und der Universal-Befestigungsplatte lässt sich auch kundenseitiges Zubehör anbauen.

Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. Die angegebenen Maße und Leistungsdaten können auf Grund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistung basiert auf einem Fahrzeug durchschnittlicher Größe und wird durch Gewicht, Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs sowie durch die jeweiligen Betriebsbedingungen beeinflusst. Crown Produkte und Spezifikationen unterliegen etwaigen Änderungen, die jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden können.

Crown Europazentrale

Moosacher Straße 52
80809 München
Tel +49(0)89-93002-0
Fax +49(0)89-93002-133

www.crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Crown, das Momentum Symbol, die Farbe "Beige", X10, die X10 Deichsel, das stilisierte X10 logo, Access 1 2 3, e-Gen, Hitch Position Control, InfoPoint und Work Assist sind Warenzeichen der Crown Equipment Corporation.

Copyright 2007 Crown Equipment Corporation
TC 3000 BROCH D 01/08, 25 – M01356-001-00
Printed in Germany