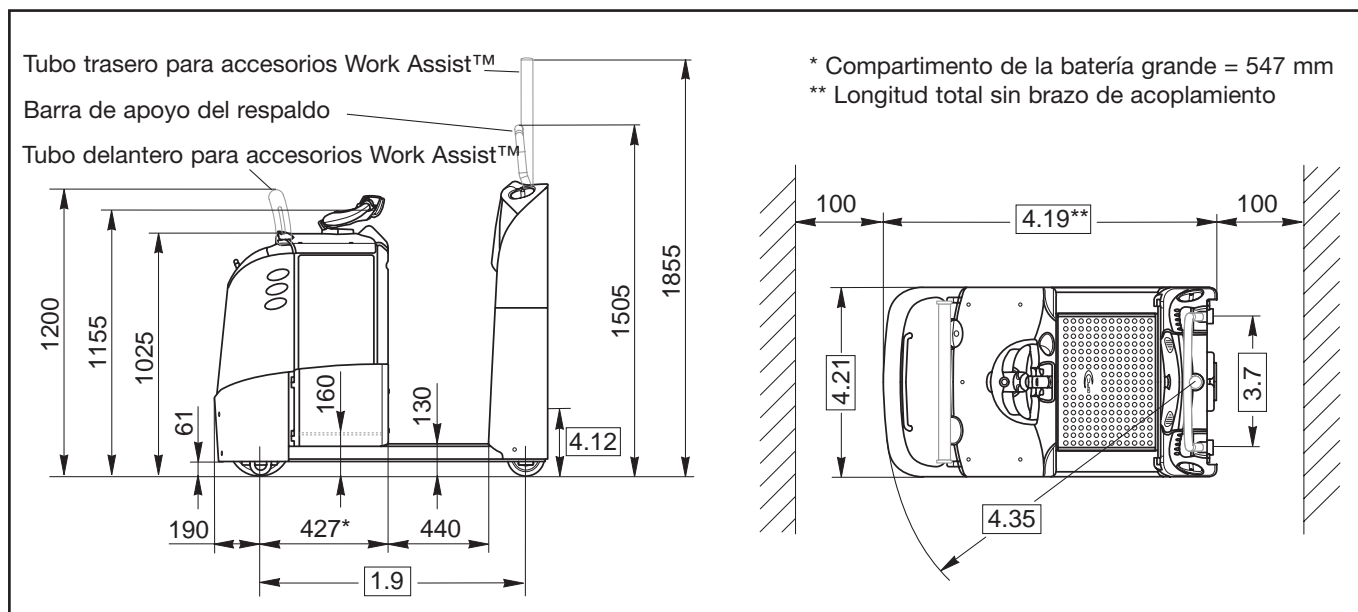


CROWN

TC 3000

Serie



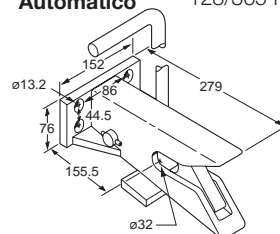


* Compartimento de la batería grande = 547 mm
 ** Longitud total sin brazo de acoplamiento

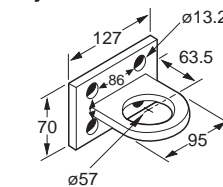
Información general	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modelo	TC 3000-3.0				
	1.3	Alimentación	eléctrico				
	1.4	Conductor	de pie				
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	3000		
	1.7	Capac. arrastre nom.	F	N	800		
	1.9	Batalla	y	mm	1030	1150	
Pesos	2.1	Peso	Sin batería		kg	590	630
	2.2	Carga en eje	Sin carga, delante / detrás		kg	595 / 380	690 / 440
Neumáticos	3.1	Tipo de ruedas	Vulkollan				
	3.2	Tamaño de ruedas	delante	mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Tamaño de ruedas	detrás	mm	Ø 150 x 60		
	3.4	Otras ruedas	opcional	mm	Ø 60 x 82		
	3.5	Ruedas (x = tracción)	número delante / detrás		1x / 2		
	3.6	Ancho de vía	delante	b10	mm	posición central	
	3.7	Ancho de vía	detrás	b11	mm	563	
Dimensiones	4.8	Altura puesto operador	h7	mm	130		
	4.9	Altura brazo timón	h14	mm	1155		
	4.12	Altura brazo acopl.	h10	mm	ver brazos acopl.		
	4.19	Longitud total	sin brazo acopl.	l1	mm	1310	1430
	4.21	Anchura total		b1	mm	810	
	4.32	Dist. hasta el suelo	centro de la batalla	m2	mm	61	
	4.35	Radio de giro		Wa	mm	1220	1340
Prestaciones	5.1	Velocidad desplaz.	con / sin carga		km/h	8,5 / 12,5	8,0 / 12,5
	5.6	Capac. arrastre máx.			N	3250	
	5.7	Pendiente superable			%	ver diagrama	
	5.10	Freno de servicio				eléctrico	
Motores	6.1	Motor de tracción	régimen a S2 60 min.		kW	2,5	
	6.3	Tamaño máx. comp. bat.	FxAxA	mm	210x790x784	330x790x784	
	6.4	Tensión de la batería	capacidad nominal K5		V/Ah	24/420,465	24/560,620
	6.5	Peso de la batería			kg	367,383	489,509
	8.1	Tipo de controlador	motriz			transistor	

Altura mín./máx. brazo de acoplamiento.

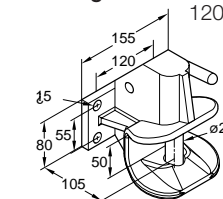
Automático 128/365 mm



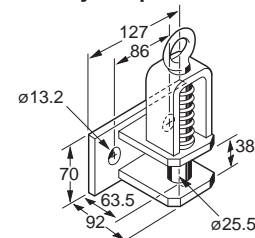
Ojal 143/365 mm



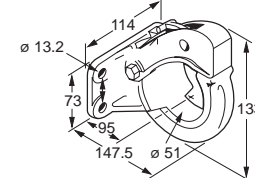
Rockinger RO 244 120/340 mm



Pasador y horquilla 115/388 mm

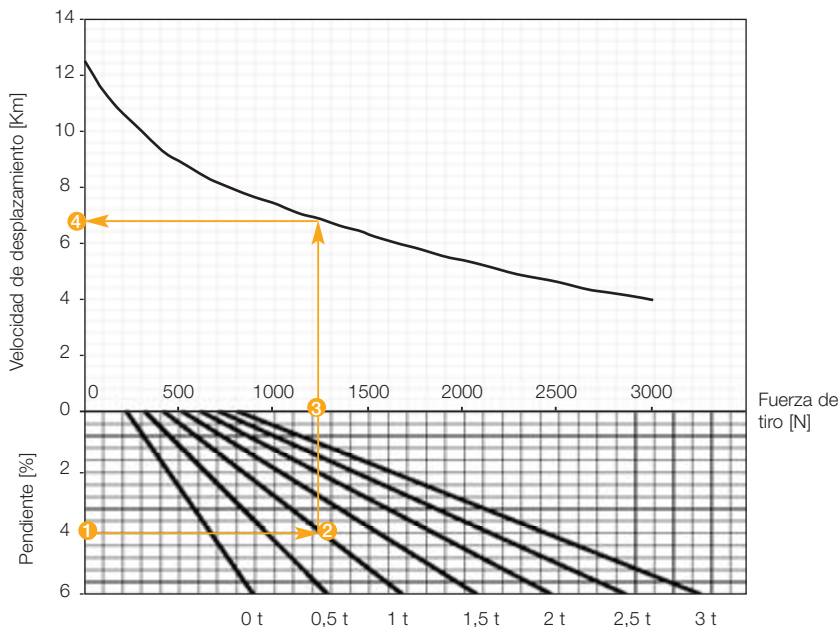


Gancho 143/365 mm



El soporte de montaje permite ajustar todo tipo de brazos de acoplamiento en aumentos de 45 mm (55 mm en el caso del Rockinger RO 244)

Diagrama de pendiente superable de la TC 3000



- En el ejemplo se puede observar que, con una pendiente del 4% **1** y una carga de 1 tonelada **2**, la TC 3000 necesita una fuerza de tiro de 1.250 N **3** y puede alcanzar una velocidad de desplazamiento de 6,8 Km/h. **4**
- La fuerza de tiro máxima constante es 800 N.
- Para pendientes superiores al 4% se recomienda utilizar remolques con sistema de frenado incorporado.

Sistema eléctrico / baterías

Sistema eléctrico de 24 Voltios con baterías con una capacidad nominal de 420 a 620 Ah.

La batería se puede extraer vertical u horizontalmente por el lado derecho / izquierdo o por ambos lados con ayuda de los rodillos de extracción.

Equipamiento estándar

1. Motores de dirección y de tracción (AC) trifásicos sin mantenimiento
2. El sistema de frenado e-Gen™ proporciona un frenado eléctrico regenerativo y sin fricción (el frenado mecánico se utiliza sólo para el estacionamiento)
3. Dirección electrónica con timón X10® montado en el centro y un control preciso y sin esfuerzo
4. El timón de control X10® con auto centrado pone todas las funciones de la carretilla en las manos del operador
5. Completo sistema de control Access 1 2 3™ de Crown
6. La dirección electrónica inteligente reduce la velocidad de desplazamiento en las curvas
7. Display de información Crown
 - Pantalla LCD con 1 línea de 8 caracteres
 - Indicador de descarga de la batería
 - Arranque sin llave mediante código PIN
 - Sistema de autodiagnóstico y cuentahoras
 - Selección de 3 perfiles de rendimiento de la tracción
 - Cuentahoras inclusive motor de tracción y tiempo de funcionamiento
 - Diagnóstico a bordo Access 1 2 3 con funciones de resolución de problemas en tiempo real
8. Tecnología CAN-bus
9. Retención en rampa
10. Altura de entrada reducida (130 mm) con amplia zona de paso
11. Suelo suspendido con alfombrilla antideslizante y antifatiga y con sensores de presencia integrados
12. Desconector eléctrico
13. Compartimentos guardaobjetos de gran tamaño
 - Compartimentos guardaobjetos de gran tamaño
 - Compartimentos guardaobjetos de gran tamaño en el respaldo

- 2 cajones de gran tamaño en el respaldo
- 14. Rueda motriz y ruedas de carga de Vulkollan con patines estabilizadores redondeados adicionales
- 15. Respaldo suave y contorneado y soporte elástico almohadillado
- 16. Conector de batería DIN 160 A
- 17. Unidad de tracción de alto rendimiento
 - Faldón de acero de 10 mm de grosor
 - Cubiertas de acero reforzadas fáciles de desmontar
 - Acceso superior a la batería

Equipamiento opcional

1. Ruedas adicionales Ø 60 x 82 mm en lugar de los patines estabilizadores
2. Barra de apoyo del respaldo
3. Asiento abatible de inclinación regulable
4. Hitch Position Control™ en el respaldo
5. Superficie de trabajo (con compartimento de la batería grande)
6. Extracción de la batería por el lado derecho / izquierdo o por ambos lados
7. Conector de batería rojo SBE 160
8. Fuente de alimentación de 12V para herramientas eléctricas
9. Protección frigorífica
10. Tubo delantero para accesorios Work Assist™
11. Tubo trasero para accesorios Work Assist™
12. Accesorios Work Assist™
 - Bandeja de carga
 - Soportes para bobinas
 - Bolsillos portaobjetos
 - Soporte para bebidas
 - Soporte para bolsas de basura
 - Soporte para escáner
 - Sujetapapeles pequeño, mediano y grande
 - Soportes para terminales WMS
13. Compartimento guardaobjetos trasero
14. Alarma acústica de desplazamiento
15. Lanzadestellos
16. Parachoques de caucho
17. Interruptor con llave
18. Teclado
19. Pintura especial

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de 24 Voltios gestionado por el completo sistema de control Access 1 2 3 de Crown. El motor de tracción de AC sin mantenimiento mejora la aceleración y el control a cualquier velocidad.

Una serie de sensores captan los parámetros de funcionamiento, incluyendo la dirección, la velocidad y la posición del operador, y ajustan los niveles de operación automáticamente en función de las condiciones.

Unidad de tracción

La robusta unidad de tracción está diseñada para las aplicaciones más duras del mundo real. El faldón, gracias a sus 10 mm de grosor, protege la unidad de tracción y los componentes pivotantes, mientras que las puertas y las cubiertas de acero reforzadas protegen los sistemas electrónicos. La disposición poco cargada de los componentes permite realizar intervenciones de servicio de una forma rápida y accediendo fácilmente.

Zona del operador y controles

El suelo es suave y está completamente suspendido para reducir la fatiga del operador. El compartimento del operador, que atraviesa la carretilla y tiene las superficies redondeadas, proporciona un atajo que se puede utilizar incluso al ir cargado con cajas. La almohadilla de apoyo perfilada ayuda a que el operador esté centrado y al mismo tiempo le proporciona un punto suave en el que apoyarse. Los varios bolsillos portaobjetos son ideales para guardar herramientas y objetos personales. Todas las funciones de la carretilla se controlan mediante el galardonado timón de control X10, gracias al cual es posible utilizar simultáneamente todas las funciones con una sola mano. La dirección electrónica, que mejora la precisión y la predictibilidad del control, forma parte del equipamiento de serie. El amplio display de información muestra al operador el nivel de descarga de la batería, el estado operacional y mensajes de servicio.

Completo sistema de control Access 1 2 3™

Gracias a su interfaz de comunicación para operadores y técnicos, a la coordinación inteligente de los sistemas de la carretilla y a un sistema de servicio simplificado con diagnóstico avanzado, la tecnología Access 1 2 3 de Crown proporciona unas prestaciones y un control óptimos.

El display incluye una completa herramienta de servicio a bordo para que los técnicos de servicio puedan consultar los datos de entrada y salida de la carretilla de forma activa durante la operación de la misma. No es necesario ningún equipo portátil o terminal de servicio. El ajuste del rendimiento, al cual se puede acceder desde el display, permite personalizar las prestaciones de la carretilla en función de la aplicación o los requisitos del operador.

eSistema de frenado e-GEN™

La potencia del motor de tracción de AC de alto par motor se utiliza para detener la carretilla y retenerla hasta que ésta reciba una orden de desplazamiento independientemente de si se encuentra en una pendiente. Con este sistema se suprime la necesidad de realizar ajustes y se eliminan los puntos de desgaste, desapareciendo con ello el mantenimiento. Cuando la carretilla se detiene y el operador sale de la plataforma o desconecta la alimentación, se activa un freno de estacionamiento automático.

Accesorios Work Assist™

Hay disponible una completa gama de accesorios Work Assist para todo tipo de tareas administrativas y de picking. Estas robustas herramientas se pueden combinar y colocar en el lugar más cómodo para la aplicación y el usuario. El cliente también puede montar sus propios accesorios mediante el sistema de fijación universal y el adaptador.

Normas de seguridad

Se cumplen todas las normas de seguridad europeas. Los datos de dimensiones y prestaciones pueden variar a causa de tolerancias de fabricación. Las prestaciones están basadas en un vehículo de tamaño medio y son afectadas por el peso, estado de la carretilla, cómo esté equipada y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Crown
Sede central en Europa
 Moosacher Strasse 52
 80809 Munich
 Alemania
Tel +49(0)89-93002-0
Fax +49(0)89-93002-133



www.crown.com

La continua introducción de mejoras en los productos Crown puede ocasionar cambios en sus especificaciones sin previo aviso.

Crown, el color beige, el símbolo Momentum, X10, El mando X10, el estilizado logo X10, Access 1 2 3™, e-Gen, Hitch Position Control, InfoPoint y Work Assist son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2007 Crown Equipment Corporation
 TC 3000 BROCH E 02/08, 25 – M01356-003-00
 Impreso en Alemania