

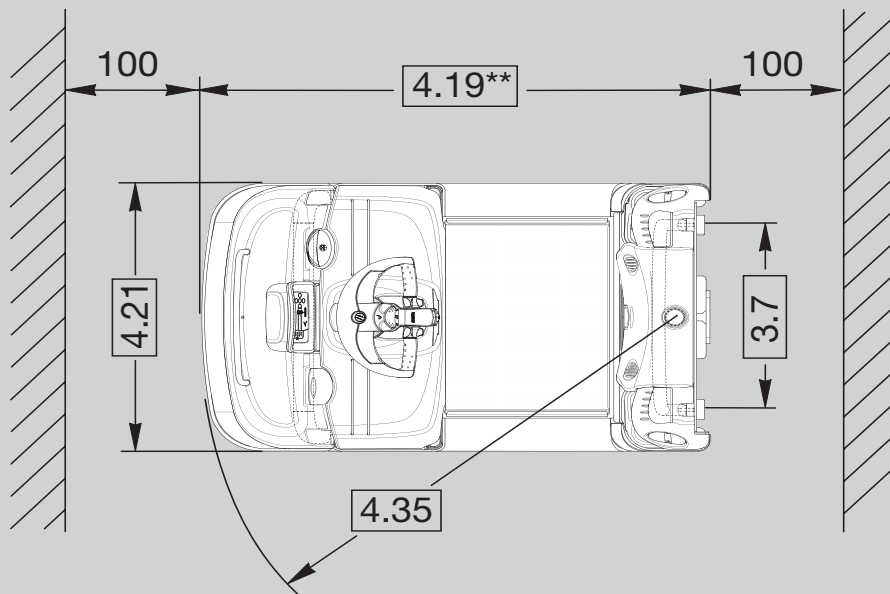
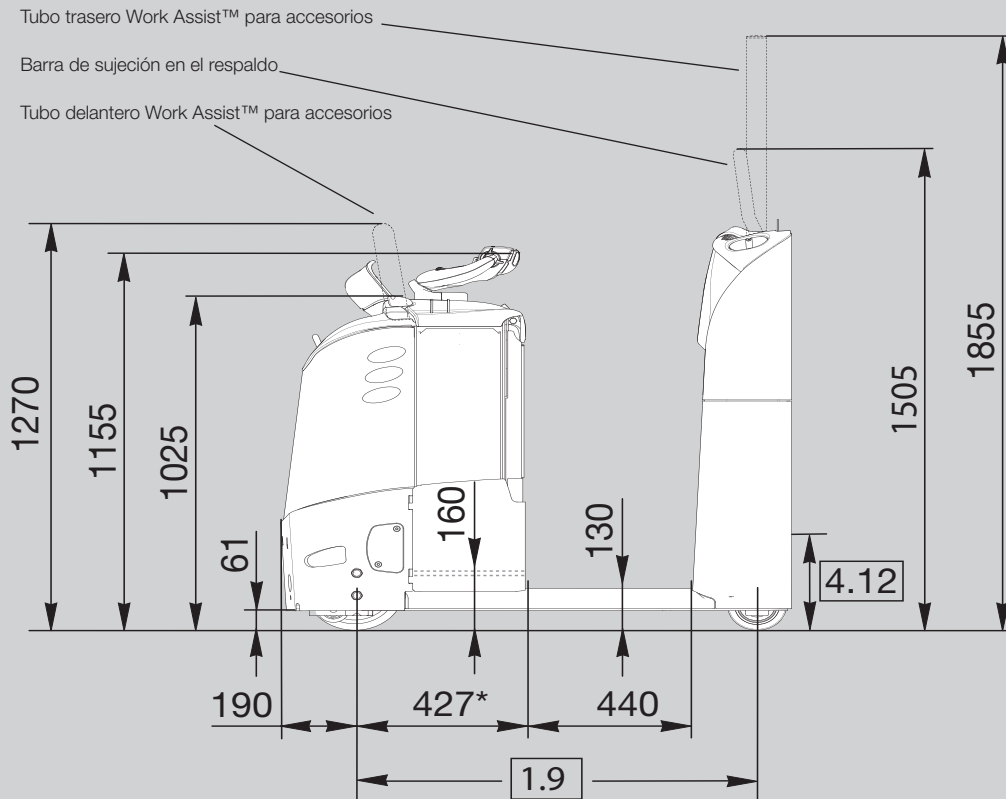
CROWN

TC 3000 SERIE

Especificaciones

Tractor de remolque





* Compartimento de la batería grande = 547 mm

** Longitud total sin brazo de acoplamiento

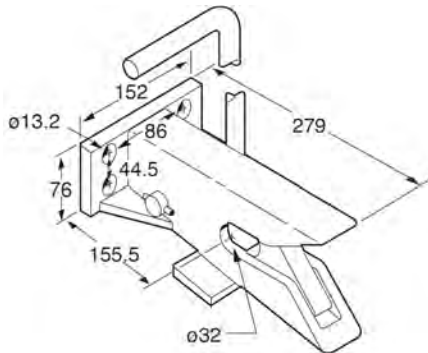
| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|--|-------------|-------------|---|-------------|
| Marca distintiva | 1.1 | Fabricante | Crown Equipment Corporation | | | | |
| | 1.2 | Modelo | | | TC 3000-3.0 | | |
| | 1.3 | Fuente de alimentación | | | eléctrica | | |
| | 1.4 | Tipo de operario | | | de pie | | |
| | 1.5 | Capacidad nominal | | Q | kg | 3000 | |
| | 1.7 | Capacidad de arrastre | | F | N | 800 | |
| | 1.9 | Distancia entre ejes | | y | mm | 1030 | 1150 |
| Peso | 2.1 | Peso de servicio | sin batería | | kg | 590 | 630 |
| | 2.2 | Carga en eje | con carga, delante/detrás | | kg | 595 / 380 | 690 / 440 |
| Neumáticos/Ruedas/Chasis | 3.1 | Neumáticos | | | | Vulkollan | |
| | 3.2 | Tamaño del neumático | frontal | | mm | Ø 250 x 75 | |
| | 3.3 | | trasero | | mm | Ø 150 x 100 | |
| | 3.4 | Ruedas adicionales | opcional | | mm | Ø 60 x 82 | |
| | 3.5 | Ruedas | número delante/detrás (x = ruedas motrices) | | mm | 1x / 2 | |
| | 3.6 | Banda | frontal | b10 | mm | posición central | |
| | 3.7 | | trasera | b11 | mm | 563 | |
| Dimensiones | 4.8 | Altura del asiento en relación con punto índice del asiento/ altura del puesto | | h7 | mm | 130 | |
| | 4.9 | Timón de control de altura en posición de conducción | | h14 | mm | 1160 | |
| | 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 | Distancia hasta el suelo | distancia entre ejes | m2 | mm | 61 | |
| | 4.35 | Radio de giro | | Wa | mm | 1220 | 1340 |
| Datos de rendimiento | 5.1 | Velocidad de desplazamiento | con/sin carga, unidad de tracción delante | | km/h | 8.5 / 12.5 | 8.0 / 12.5 |
| | 5.6 | Capacidad de arrastre máx. | | | N | 3250 | |
| | 5.7 | Pendiente superable | | | % | consulte la tabla de pendiente superable (siguiente página) | |
| | 5.10 | Freno de servicio | | | | eléctrico | |
| Motor eléctrico | 6.1 | Motor de tracción | régimen a S2 60 min. | | kW | 4.0 | |
| | 6.3 | Tamaño máx. del compartimento de la batería | DIN 43531 | L x An x Al | 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 | 349 - 402 (465 - 534) | 465 - 534 |
| 8.1 | Unidad de tracción | | | | | Transistor | |

Acopladores

Alturas mín./máx. de los acopladores

Automático

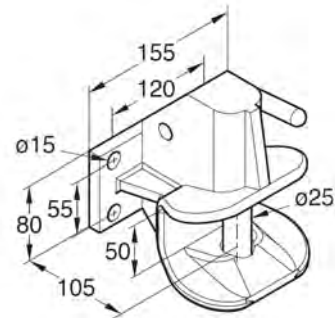
128/365 mm



Alturas mín./máx. de los acopladores

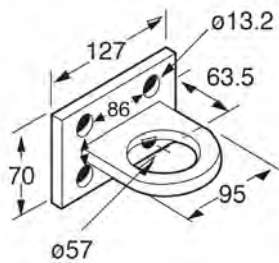
Rockinger RO 244

120/340 mm



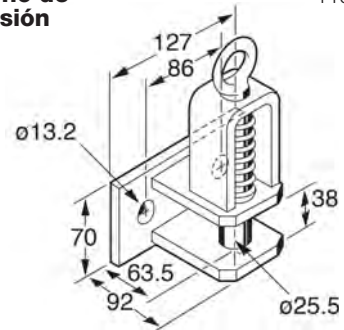
Argolla de arrastre

143/365 mm



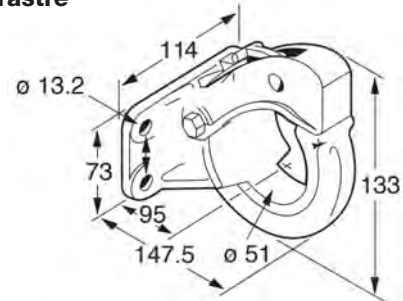
Perno de tensión

115/388 mm



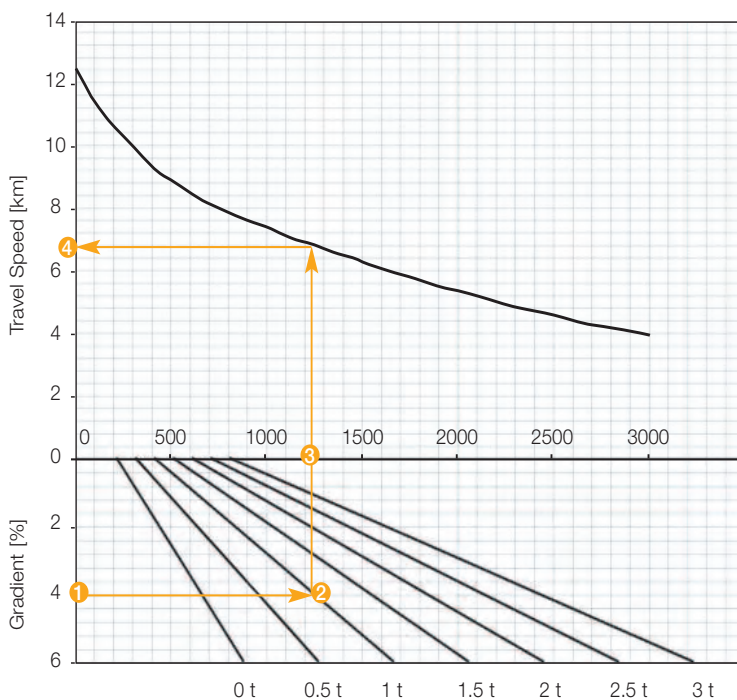
Gancho de arrastre

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



Ejemplo de cálculo

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 1250 N y **3** 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 de forma vertical u horizontal por el lado derecho, el lado izquierdo o ambos lados con ayuda de los rodillos de extracción.

Equipamiento estándar

1. Motor de tracción de Crown (CA) trifásico sin mantenimiento. Motor de dirección (CA) trifásico sin mantenimiento
2. El sistema de frenado e-Gen® ofrece un frenado eléctrico regenerativo y sin fricción (el frenado mecánico solo se aplica como freno de estacionamiento)
3. Dirección electrónica con timón X10® montado en el centro para un control preciso y sin esfuerzo
4. El timón de control X10 con autocentrado pone todas las funciones de la carretilla al alcance del operario
5. Sistema de control integral Crown Access 1 2 3®
6. El sistema de dirección inteligente reduce la velocidad de desplazamiento en las curvas
7. Pantalla de información de Crown
 - Pantalla LCD con 1 línea de 8 caracteres
 - Indicador de descarga de la batería
 - Arranque sin llave mediante código PIN
 - Diagnóstico del tiempo de arranque y funcionamiento
 - Selección de 3 perfiles de rendimiento para la tracción
 - Cuentahoras que incluye el motor de tracción y el 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 de 440 mm
11. Suelo suspendido con alfombra antideslizante y antifatiga y con sensores de presencia integrados
12. Desconector eléctrico
13. Varios compartimentos portaobjetos
 - Bandeja de almacenamiento delantera de gran tamaño
 - Compartimentos portaobjetos de gran tamaño en el respaldo
 - Dos cajones de gran tamaño en el respaldo
 - Tres bolsillos portaobjetos en la zona de la batería
14. Dos cordones elásticos a cada lado de la superficie de escritorio para fijar documentos
15. Rueda motriz y ruedas de carga Vulkollan con patines estabilizadores redondeados adicionales
16. Respaldo suave y contorneado y rodillera suave almohadillada
17. Conector de batería DIN 160 A

18. 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 sujeción en el respaldo
3. Asiento abatible de inclinación regulable
4. Hitch Position Control en el respaldo
5. Extracción lateral de la batería por el lado derecho, el lado izquierdo o por ambos lados
6. Conector de batería rojo SBE 160
7. Fuente de alimentación de 12/24 V para herramientas eléctricas
8. Protección frigorífica
9. Tubo frontal para accesorios Work Assist™, con o sin gestión de cables
10. Tubo trasero Work Assist™ para accesorios
11. Accesorios Work Assist®
 - Bandeja de carga
 - Soportes para bobinas
 - Bolsillos portaobjetos
 - Soporte para bebidas
 - Soporte para bolsas de basura
 - Soporte para escáner
 - Pinzas portadocumentos pequeñas, medianas y grandes
 - Soportes de montaje para terminales WMS
12. Compartimento de almacenamiento trasero
13. Alarma acústica de desplazamiento
14. Luz estroboscópica
15. Luz de advertencia
16. Parachoques de goma
17. Interruptor con llave
18. Teclado
19. Pintura especial
20. Compatible con InfoLink®
21. Rueda motriz Supetrac Ø 250 x 75 mm
22. Compatibles con baterías de iones de litio
23. Alfombra suave para escritura
24. Bandeja de almacenamiento magnética universal
25. Bandeja de almacenamiento central
26. Peldaño plegable
27. Preinstalación para QuickPick® Remote
28. Puerto de carga USB

Serie TC 3000

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de 24 voltios gestionado por el sistema de control integral Access 1 2 3® de Crown. El motor de tracción de CA sin apenas mantenimiento mejora la aceleración y el control a cualquier velocidad. Una serie de sensores capta los parámetros de funcionamiento, incluida la carga, la dirección, la velocidad y la posición del operario, y ajusta los niveles de funcionamiento automáticamente según las condiciones

Unidad de potencia

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 accesible de los componentes permite realizar intervenciones de servicio de forma rápida y sencilla.

Zona del operario y controles

La cómoda suspensión presenta un suelo totalmente suspendido con una alfombra blanda que reduce la fatiga del operario. El compartimento del operario, 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 contorneada ayuda a mantener la posición central del operario y le proporciona un punto de apoyo cómodo. Los 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 es estándar y aporta precisión y buen control sobre la conducción.

La amplia pantalla de información muestra al operario el nivel de descarga de la batería, el estado operativo y mensajes de servicio.

Sistema de control integral

Access 1 2 3®

Gracias a su interfaz de comunicación para operarios y técnicos, a la coordinación inteligente de los sistemas de la carretilla y a un sistema de servicio simplificado con diagnóstico avanzado,

Información técnica

la tecnología Access 1 2 3® de Crown proporciona unas prestaciones y un control óptimos.

La pantalla incluye una completa herramienta de servicio integrada para que los técnicos de mantenimiento puedan consultar los datos de entrada y salida de la carretilla de forma activa durante su funcionamiento. No es necesario ningún equipo portátil ni ninguna terminal de servicio. El ajuste de los parámetros de rendimiento se realiza también desde la pantalla, lo que permite personalizar las prestaciones de la carretilla en función de la aplicación o de los requisitos del operario.

Sistema de frenado e-GEN®

La potencia del motor de tracción de corriente alterna de alto par motor se utiliza para detener la carretilla y mantenerla parada, independientemente de que se encuentre en una pendiente, hasta que reciba una orden de desplazamiento. Este sistema elimina los ajustes y los componentes de desgaste para evitar el mantenimiento durante su vida útil. Cuando la carretilla se detiene y el operario 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. Estos funcionales accesorios pueden combinarse y ubicarse fácilmente según la aplicación y las preferencias del operario. El cliente también puede montar sus propios accesorios mediante la pinza universal y el adaptador. Para el montaje de los accesorios, dispone de dos tubos para accesorios Work Assist™, uno de los cuales dispone de un sistema de gestión de cables mientras que el otro no.

Normas de seguridad

Conforme con la normativa de seguridad europea. La información relativa a las dimensiones y el rendimiento puede variar debido a las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en un vehículo de tamaño medio y depende del peso, el estado de la carretilla, su equipamiento y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos y las especificaciones de Crown podrían sufrir modificaciones sin previo aviso.

Crown

Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Alemania
Tel +49 89 93002-0
Fax +49 89 93002-133
crown.com

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel sin cloro y procedente de explotaciones forestales sostenibles.

ISO 9001

Sistema de gestión de calidad certificado para el diseño, el desarrollo, la fabricación, la venta de carretillas industriales y el servicio de asistencia correspondientes.

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos de Crown, se pueden producir cambios en las especificaciones sin previo aviso.

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

Copyright 2020 Crown Equipment Corporation
TC 3000 SPEC ES 12/22, 10 - M03356-003-00
Impreso en Alemania