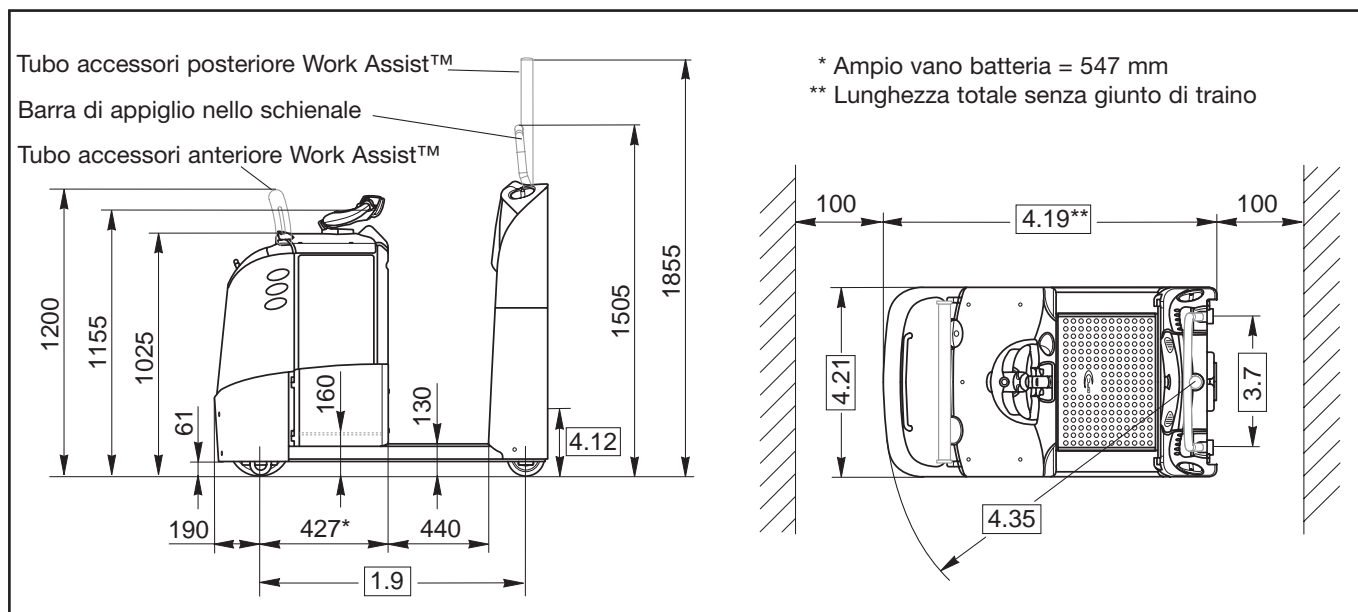


CROWN

TC 3000

Serie

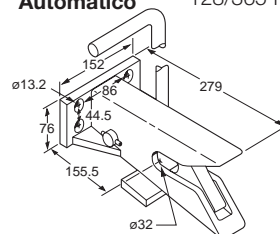




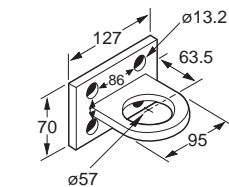
Informazioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation				
	1.2	<b>Modello</b>	TC 3000-3.0				
	1.3	<b>Alimentazione</b>	elettrica				
	1.4	<b>Tipo di guida</b>	in piedi				
	1.5	<b>Portata</b>	Q	kg	3000		
	1.7	<b>Traz. nom. alla barra</b>	F	N	800		
	1.9	<b>Interasse</b>	y	mm	1030	1150	
Peso	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria	kg	590	630	
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	vuoto, anteriore/posteriore	kg	595 / 380	690 / 440	
Ruote	3.1	<b>Tipo</b>	Vulkollan				
	3.2	<b>Ruote</b>	davanti	mm	Ø 250 x 75		
	3.3	<b>Ruote</b>	dietro	mm	Ø 150 x 60		
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	opzionale	mm	Ø 60 x 82		
	3.5	<b>Ruote (x = motrice)</b>	numero davanti/dietro	1x / 2			
	3.6	<b>Carreggiata</b>	anteriore	b10	mm	posizione centrale	
	3.7	<b>Carreggiata</b>	posteriore	b11	mm	563	
Dimensioni	4.8	<b>Alt. pedana operatore</b>	h7	mm	130		
	4.9	<b>Altezza barra del timone</b>	h14	mm	1155		
	4.12	<b>Altezza giunto</b>	h10	mm	vedere giunti di traino		
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>	senza giunto	l1	mm	1310	1430
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	810	
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	61	
	4.35	<b>Angolo sterzata mass</b>		Wa	mm	1220	1340
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	carico/vuoto	km/h	8,5 / 12,5	8,0 / 12,5	
	5.6	<b>Traz. max. alla barra</b>		N	3250		
	5.7	<b>Pendenza superabile</b>		%	vedere schema		
	5.10	<b>Freno di serviziobatteria</b>			elettrica		
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	valore nominale a S2 60 min.	kW	2,5		
	6.3	<b>Dim. max portabatteria</b>	PxLxA	mm	210x790x784	330x790x784	
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale K5	V/Ah	24/420,465	24/560,620	
	6.5	<b>Peso batteria</b>		kg	367,383	489,509	
	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>	trazione			transistor	

**Altezza giunto min./max.**

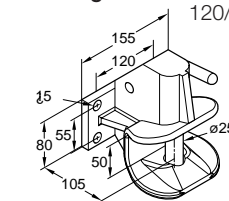
**Automatico** 128/365 mm



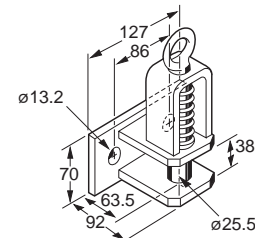
**Occhiello** 143/365 mm



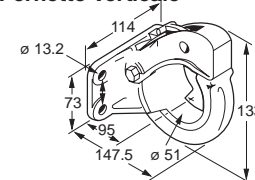
**Rockinger RO 244** 120/340 mm



**Perno con testa** 115/388 mm

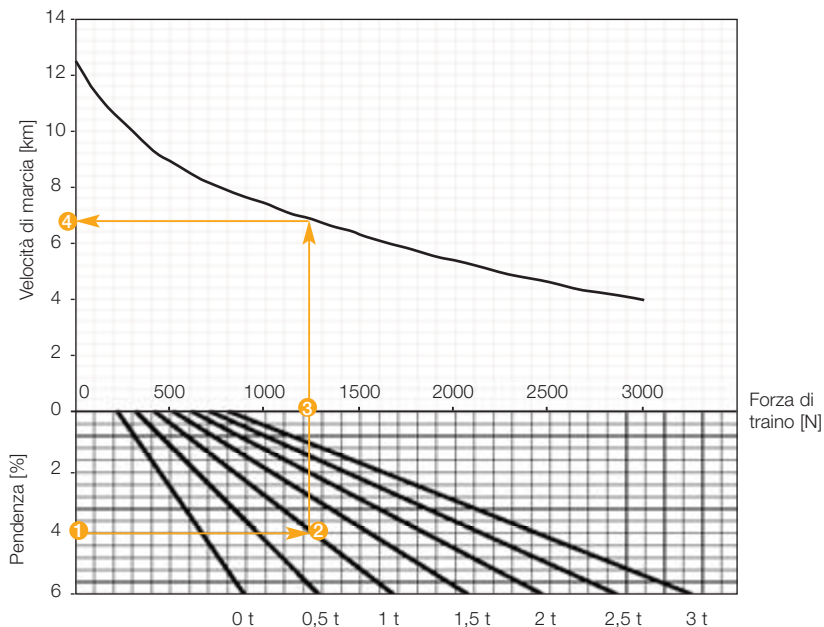


**Pernetto verticale** 143/365 mm



La piastra di montaggio è adatta a tutti i tipi di giunti di traino con incrementi di 45 mm (Rockinger RO 244 con incrementi di 55 mm)

## Schema pendenza massima superabile TC 3000



- Dall'esempio risulta che su una pendenza del 4% **1** con un carico di 1 tonnellata, **2** la serie TC 3000 deve applicare una forza di traino pari a 1250 N **3** di per raggiungere una velocità di marcia di 6,8 km/h. **4**
- La forza di traino massima continua è di 800 N.
- Per pendenze superiori al 4% si consiglia di ricorrere a rimorchi con sistema frenante.

**Impianto elettrico / batterie**

Sistema elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 420 Ah a 620 Ah.

La batteria può essere rimossa verticalmente oppure orizzontalmente con i rulli batteria opzionali per rimozione dal lato destro/sinistro o da entrambi i lati.

**Dotazione standard**

1. Motori trifase (CA) di trazione e dello sterzo esenti da manutenzione
2. Il sistema frenante e-GEN™ offre la frenatura elettrica a recupero d'energia senza attrito (il freno meccanico è utilizzato solo come freno di stazionamento)
3. Sterzo elettronico con timone X10® centrale per un comando preciso e senza sforzo
4. Il timone X10® autocentrante mette prontamente a disposizione dell'operatore tutte le funzioni del carrello
5. Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3™
6. Il sistema sterzante intelligente rallenta la velocità di marcia in curva
7. Display informativo Crown
  - Display LCD a 1 riga di 8 caratteri
  - Spia di batteria scarica
  - Avviamento senza batteria con codice PIN
  - Autodiagnostica all'avviamento e durante il funzionamento
  - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione
  - Contatore per motore di trazione e tempo di esercizio
  - Diagnostica di bordo Access 1 2 3 con funzionalità di individuazione dei guasti in tempo reale
8. Tecnologia CAN-Bus
9. Blocco rampa
10. Ridotta altezza del gradino di ingresso, 130 mm, con ampio piano di calpestio
11. Pianale sospeso con tappetino antifatica antisdrucchiolo con sensori di presenza integrati
12. Connettore di scollegamento dell'alimentazione elettrica
13. Ampi vani portaoggetti
  - Ampia vaschetta portaoggetti anteriore
  - Ampi vani portaoggetti nello schienale
  - 2 ampi contenitori portaog-

- getti nello schienale
14. Ruota motrice e ruote di carico in Vulkollan con slitte arrotondate supplementari
  15. Morbido schienale sagomato e morbida ginocchiera imbottita
  16. Connettore batteria DIN 160 A
  17. Robusto corpo macchina
    - Sottotelaio in acciaio di 10 mm di spessore
    - Coperture in acciaio rinforzato facilmente asportabili
    - Batteria accessibile dall'alto

**Dotazioni opzionali**

1. Ruote supplementari Ø 60 x 82 mm al posto delle slitte
2. Barra di appiglio nello schienale
3. Sedile abbattibile a inclinazione regolabile
4. Hitch Position Control™ nello schienale
5. Superficie di lavoro (con ampio vano batteria)
6. Espulsione batteria a destra/sinistra o da entrambi i lati
7. Connettore rosso per batteria SBE 160
8. Alimentazione a 12 V per strumenti elettrici
9. Versione speciale per basse temperature
10. Tubo accessori anteriore Work Assist™
11. Tubo accessori posteriore Work Assist™
12. Accessori Work Assist™
  - Griglia di carico
  - Portapelleccole
  - Tasche portaoggetti
  - Portabevande
  - Portascchetti per rifiuti
  - Portascanner a pistola
  - Portablocco piccolo, medio e grande
  - Staffe di supporto per terminali WMS
13. Vano portaoggetti posteriore
14. Segnalazione acustica di marcia
15. Faro girevole
16. Paraurti in gomma
17. Interruttore a chiave
18. Tastiera
19. Vernice speciale

**Impianto elettrico**

Sistema elettrico a 24 volt gestito dal sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3. Il motore di trazione CA praticamente esente da manutenzione assicura comando ed accelerazione validi a qual-

siasi velocità. I sensori monitorizzano i parametri funzionali (tra cui posizione operatore, carico, sterzo e velocità) e regolano automaticamente le impostazioni operative come più opportuno per le condizioni correnti.

**Corpo macchina**

Il robusto corpo macchina è specificamente progettato per applicazioni gravose reali. Un sottotelaio di 10 mm di spessore protegge i componenti della trasmissione e del ruotino mentre coperture e sportelli in acciaio rinforzato proteggono tutti i dispositivi elettronici. La disposizione razionale dei componenti assicura un accesso facile e veloce per la manutenzione.

**Area operatore e comandi**

Il pianale morbido e completamente sospeso riduce l'affaticamento dell'operatore. L'ampio vano aperto con superfici arrotondate assicura un accesso rapido anche quando si trasportano scatole.

L'imbottitura di appoggio sagomata è utile all'operatore per restare centrato nel carrello e al contempo assicura una morbida superficie di contatto. Varie tasche portaoggetti possono alloggiare attrezzature o effetti personali.

Tutte le funzioni del carrello sono comandate dal rinomato timone X10 che consente l'azionamento simultaneo di tutte le funzioni con una sola mano. Lo sterzo elettronico è previsto di serie e assicura un comando affidabile e prevedibile. Un ampio display informativo indica all'operatore il livello di scarica della batteria, lo stato di funzionamento e messaggi di servizio.

**Sistema di controllo totale Access 1 2 3™**

La tecnologia Crown Access 1 2 3 assicura prestazioni e comando ottimali offrendo un'interfaccia di comunicazione per l'operatore e il tecnico dell'assistenza, coordinamento intelligente dei sistemi del carrello e manutenzione semplificata con criteri di diagnostica avanzata.

Il display include uno strumento di servizio a bordo macchina con funzionalità complete, grazie al quale i tecnici dell'assistenza possono visionare attivamente gli ingressi e le uscite durante il funzionamento del carrello.

Non sono richiesti PC portatili o console di servizio.

La messa a punto delle prestazioni è accessibile tramite il display per personalizzare le prestazioni del carrello in base alle specifiche esigenze delle applicazioni o dell'operatore.

**Sistema frenante e-GEN™**

La potenza del motore di trazione CA a coppia elevata viene utilizzata per arrestare il carrello e mantenerlo fermo fino all'immissione di un comando di marcia, anche durante il funzionamento in salita o discesa. Questo sistema elimina la necessità di punti di usura e regolazioni per un utilizzo esente da manutenzione per l'intera durata in servizio. Un freno di stazionamento automatico si attiva se il carrello viene arrestato e l'operatore lascia la piattaforma o si scollegherà l'alimentazione elettrica.

**Accessori Work Assist™**

È disponibile una vasta gamma di accessori Work Assist, utili come ausilio per qualsiasi tipo di attività amministrativa o di prelievo. Queste robuste attrezzature possono essere combinate facilmente e collocate nell'ubicazione più idonea all'applicazione e all'utente. È anche possibile aggiungere accessori personalizzati utilizzando la clip universale e la piastra adattatrice.

**Norme di sicurezza**

Conforme alle norme di sicurezza europee. I dati relativi a dimensioni e prestazioni possono variare in considerazione delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate si basano su un veicolo di medie dimensioni e sono influenzate dal peso, dalle condizioni del carrello, dal relativo equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

**Crown****Quartier Generale Europeo Headquarters**

Moosacher Strasse 52  
80809 Munich  
Germania

**Tel** +49(0)89-93002-0

**Fax** +49(0)89-93002-133

**www.crown.com**

Dal momento che Crown è impegnata in un'opera costante di miglioramento dei propri prodotti, le specifiche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

Crown, il colore beige, il simbolo Momentum, X10, The X10 Handle, il logo stilizzato X10, Access 1 2 3®, e-Gen, Hitch Position Control, InfoPoint e Work Assist sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation.

Copyright 2007 Crown Equipment Corporation  
TC 3000 BROCH I 02/08 - M01356-005-00  
Stampato in Germania