

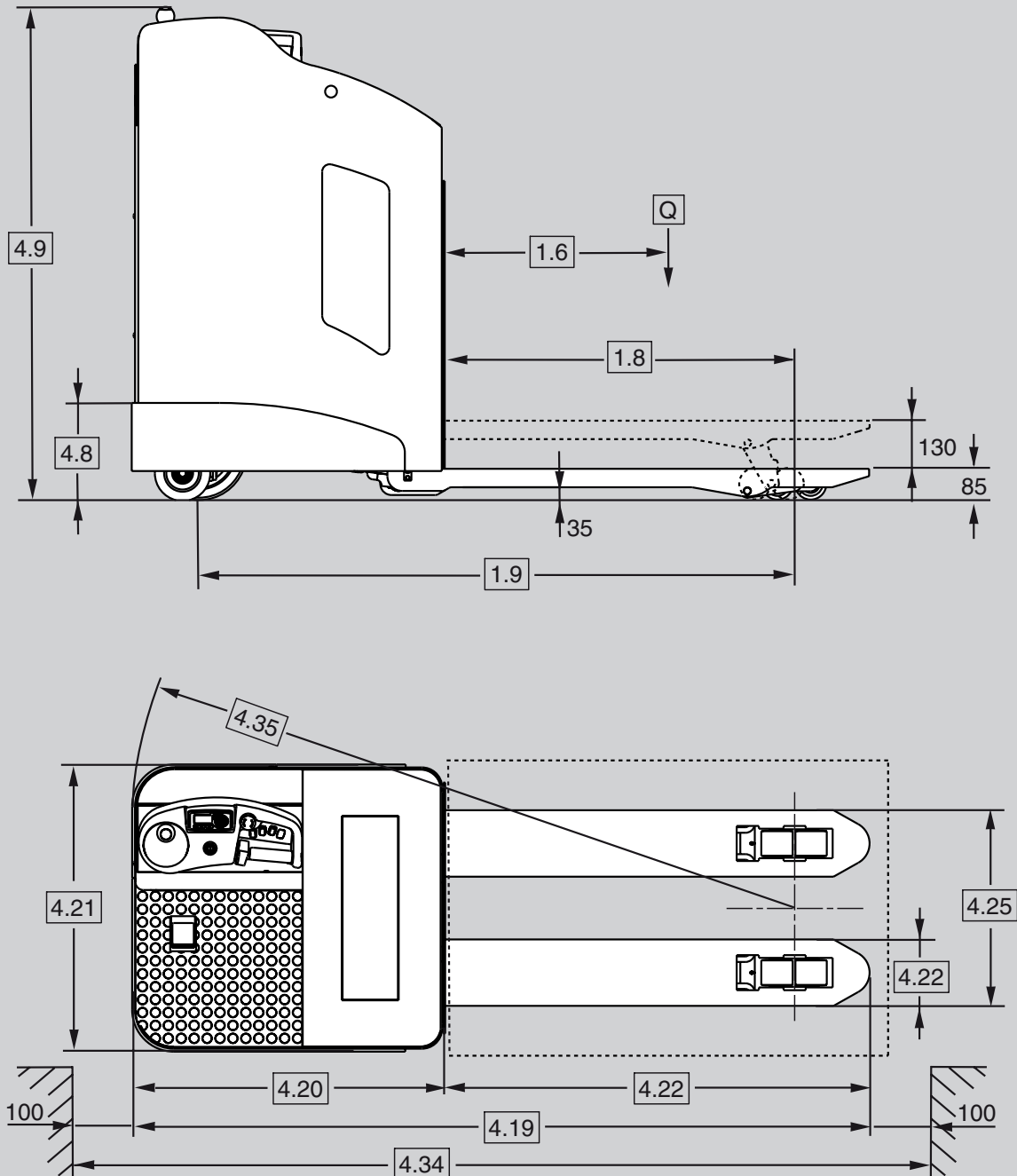
CROWN

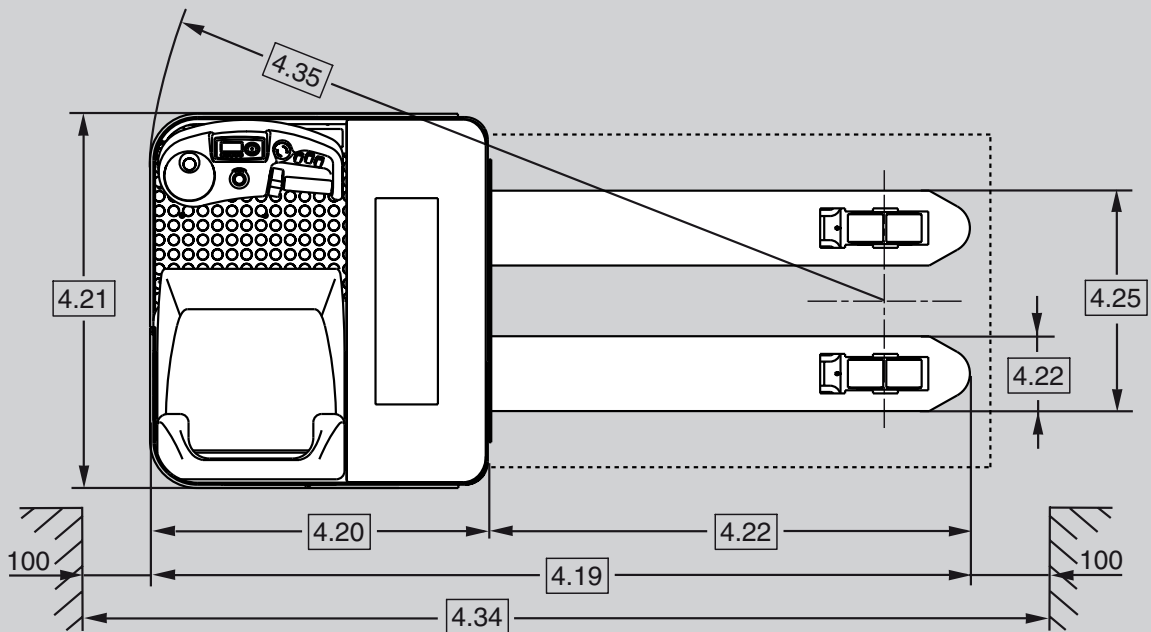
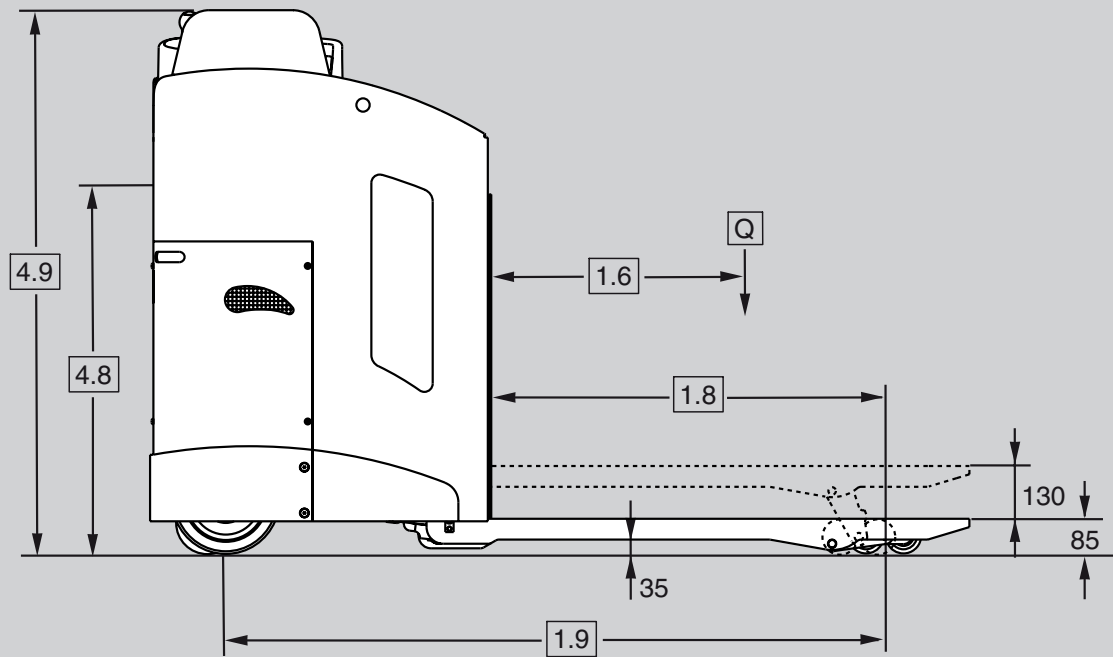
# RT 3500 SERIE

## Specifiche tecniche

Transpallet uomo a bordo







Informatzioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation						
	1.2	<b>Modello</b>			RT 3510-2.0	RT 3520-2.2			
	1.3	<b>Alimentazione</b>			elettrica				
	1.4	<b>Tipo di guida</b>			in piedi	seduto			
	1.5	<b>Portata</b>		Q	t	2,0	2,2		
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>		c	mm	600			
	1.8	<b>Distanza del baricentro *</b>	forche sollevate	x	mm	882			
	1.9	<b>Interasse *</b>	forche sollevate	y	mm	1548	1520		
	Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	590	579	
2.2		<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore		kg	1114 / 1856	1139 / 1991		
2.3		<b>Carico sull'asse</b>	vuoto, anteriore/posteriore		kg	660 / 220	640 / 200		
Ruote	3.1	<b>Tipo di pneumatici</b>				Vulkollan			
	3.2	<b>Ruote</b>	anteriore		mm	Ø 260 x 85			
	3.3	<b>Ruote</b>	posteriore		mm	Ø 85 x 70			
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota stabilizzatrice pivottante		mm	Ø 150 x 50			
	3.5	<b>Ruote</b>	numero davanti e dietro (x=motrice)			1x + 2/4			
	3.6	<b>Carreggiata</b>	anteriore	b10	mm	442	573		
	3.7	<b>Carreggiata</b>	posteriore	b11	mm	350 / 470			
Dimensioni	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	130			
	4.8	<b>Altezza pedana/sedile operatore</b>		h7	mm	265	925		
	4.9	<b>Altezza volante</b>	in posizione di marcia	h14	mm	1336	1330		
	4.15	<b>Altezza forche</b>	abbassata	h13	mm	85			
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>		l1	mm	2000	1970		
	4.20	<b>Lunghezza telaio</b>		l2	mm	850	820		
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	770	900		
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>	standard	AxLxP	mm	50 x 180 x 1150			
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	530 / 650			
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	35			
	4.34	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	lungh. 800x1200 mm, forche sollevate	Ast	mm	2273	2256		
4.35	<b>Angolo di sterzata *</b>	forche sollevate	Wa	mm	1755	1738			
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	carico/vuoto		km/h	10 / 11			
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	carico/vuoto		m/s	0,06 / 0,08	0,04 / 0,06		
	5.3	<b>Velocità discesa</b>	carico/vuoto		m/s	0,09 / 0,08	0,05 / 0,05		
	5.8	<b>Pendenza max superabile</b>	carico/vuoto, potenza nom. per 5 minuti		%	8 / 17			
	5.10	<b>Freno di servizio</b>				elettrica			
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	potenza per 60 minuti		kW	2,0			
	6.2	<b>Motore sollevamento</b>	15% del tempo ON		kW	2,0			
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale 5h		V / Ah	24 / 375	24 / 500 **	24 / 315	24 / 500 **
	6.5	<b>Peso batteria</b>			kg	290	368	261	380
	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>	trazione			trazione CA			

\* Forche abbassate + 64 mm

\*\* Per batteria a U solo estrazione dall'alto

### Impianto elettrico / batterie

Sistema elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria da 315 Ah a 500 Ah.

L'estrazione della batteria dall'alto è di serie. Con i rulli opzionali nel vano batteria la batteria può essere rimossa orizzontalmente da un lato (solo 315Ah o 375Ah).

### Dotazione standard

1. Motore di trazione CA e dello sterzo e sistema di controllo
2. Tecnologia CAN-Bus
3. Sterzo elettronico
4. Riduzione velocità in curva
5. Ruote di carico autolivellanti
6. Bracciolo
7. Il sistema frenante offre la frenatura elettrica a recupero d'energia senza attrito
8. Interruttore a chiave
9. Display informazioni
  - Display LCD
  - Possibilità di accesso con codice PIN
  - Indicatore della direzione di marcia
  - Contatore e segnale acustico
  - Indicatore di scarica della batteria con blocco del sollevamento
  - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione: P1, P2 e P3
10. Vani portaoggetti
11. Tappetino ammortizzato sul pianale, con interruttore di presenza integrato
12. Sportelli in acciaio per il corpo macchina
13. Connettore rosso per batteria SBE 160
14. Interruttore di emergenza
15. Ruota motrice, ruote stabilizzatrici pivotanti e rulli di carico in Vulkollan
16. Schienale imbottito (solo 3510)

17. Il sedile presenta una sospensione che è regolabile in base al peso dell'operatore, e un supporto lombare regolabile (solo 3520)

18. Avvisatore acustico

### Dotazioni opzionali

1. Ruote di carico doppie
2. Rulli nel vano batteria
3. Connettore batteria SBE 160 grigio, SB 175 rosso e DIN 160A rosso
4. Allestimento cella frigo
5. Opzioni ruota motrice
6. Opzioni lunghezza forche ed estensione forche
7. Rulli di inserimento nei pallet
8. Segnalazione acustica di marcia
9. Faro girevole
10. Alimentazione elettrica a 12V
11. Poggiatesta (solo 3520)
12. Sedile in tessuto o velluto (solo 3520)
13. Portabottiglie

### Area operatore e comandi

La serie RT 3500 incorpora numerose caratteristiche progettuali che migliorano il comfort e la produttività dell'operatore. L'assetto laterale assicura all'operatore la massima visibilità in entrambe le direzioni. Il tappetino ammortizzato sul pianale assorbe urti e vibrazioni per ridurre l'affaticamento dell'operatore. Il pedale di presenza ha un'altezza ridotta: in posizione premuta risulta a filo con il tappetino.

Un sedile ergonomico sull'RT 3520 garantisce la comodità degli operatori nelle frenetiche attività e operazioni di trasporto. Le funzionalità standard del sedile includono sospensioni regolabili in funzione del peso dell'operatore, supporto lombare regolabile, bracciolo a

sé stante e poggiatesta opzionale.

Una solida impugnatura, con interruttore agevolmente raggiungibile per marcia avanti e retromarcia, assicura all'operatore eccellente controllo durante la marcia del veicolo, la frenatura per inversione di fase, la frenata e la sterzata con timone di direzione angolato con servosterzo a tempo pieno.

Un interruttore a chiave impedisce l'azionamento non autorizzato del carrello. Inoltre, dal display è possibile configurare l'obbligo di immettere un codice PIN di autorizzazione. Il pannello di controllo garantisce all'operatore un supporto informativo chiaro e preciso durante il funzionamento del carrello.

### Sistema di controllo

I moduli di comando elettronici comunicano tramite un bus CAN. Il sistema esegue il monitoraggio di tutti i sistemi di bordo, decide sulla base delle letture dei sensori e comanda di conseguenza tutti i movimenti del carrello in modo regolare e sicuro.

### Trasmissione

Il sistema di trazione CA assicura elevate velocità di marcia e una forte accelerazione in combinazione con una frenatura a recupero d'energia senza attrito. La riduzione della velocità standard a sua volta assicura una variazione "morbida" della velocità di marcia al variare dell'angolo di sterzata.

### Sterzo

L'equipaggiamento standard della serie RT 3500 prevede lo sterzo elettronico basato su microprocessore. Lo sterzo risponde con minimo sforzo. La ruota motrice ha un campo di rotazione di 180° assicurando massima

manovrabilità. L'indicatore della direzione di marcia tiene aggiornato l'operatore.

### Corpo macchina

Il corpo macchina è realizzato in acciaio molto spesso. L'abitacolo culla l'operatore con un telaio avvolgente, mentre il tappetino ammortizzato sul pianale assicura il massimo comfort. Robusti sportelli in acciaio proteggono i componenti del corpo macchina.

Pannelli asportabili offrono accesso illimitato per la manutenzione. Il copribatteria laterale è in acciaio.

Un copribatteria assicura l'accesso per la ricarica e il riempimento in fase di manutenzione.

### Forche / Meccanismo di sollevamento

Un sistema di livellamento delle forche offre una robusta tiranteria di articolazione, che consente alle ruote di carico di sollevarsi o abbassarsi indipendentemente l'una dall'altra, migliorando la trazione grazie all'adattamento alle superfici irregolari.

### 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.

