

**CROWN**

**Specifiche tecniche**

**Serie GPC 3000**

Commissionatori  
orizzontali

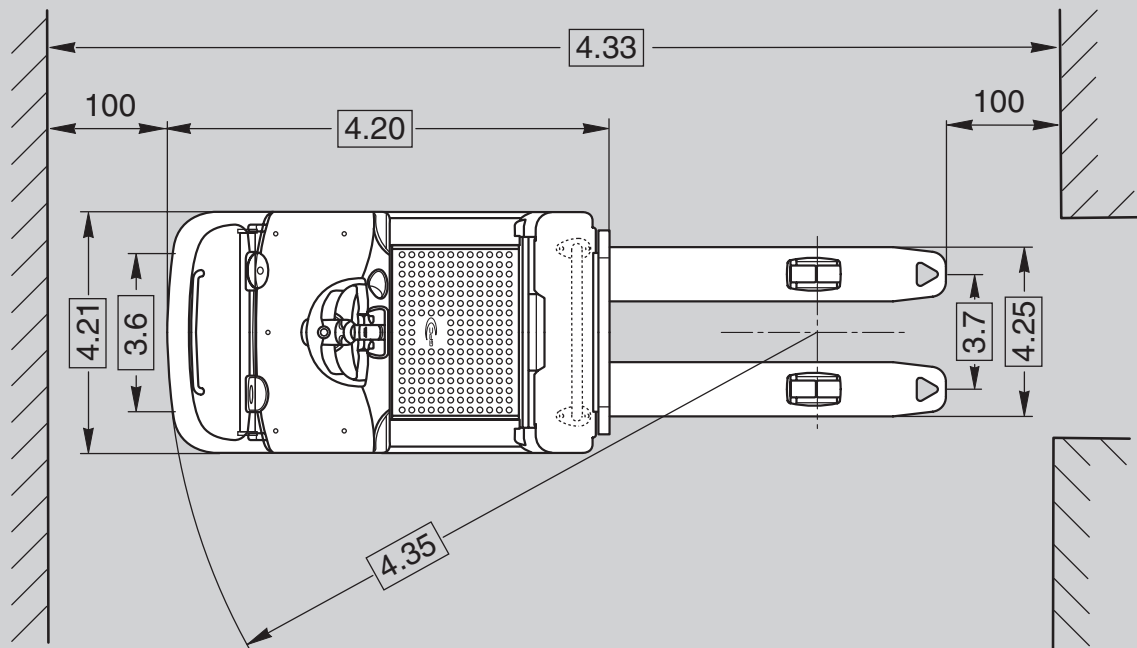
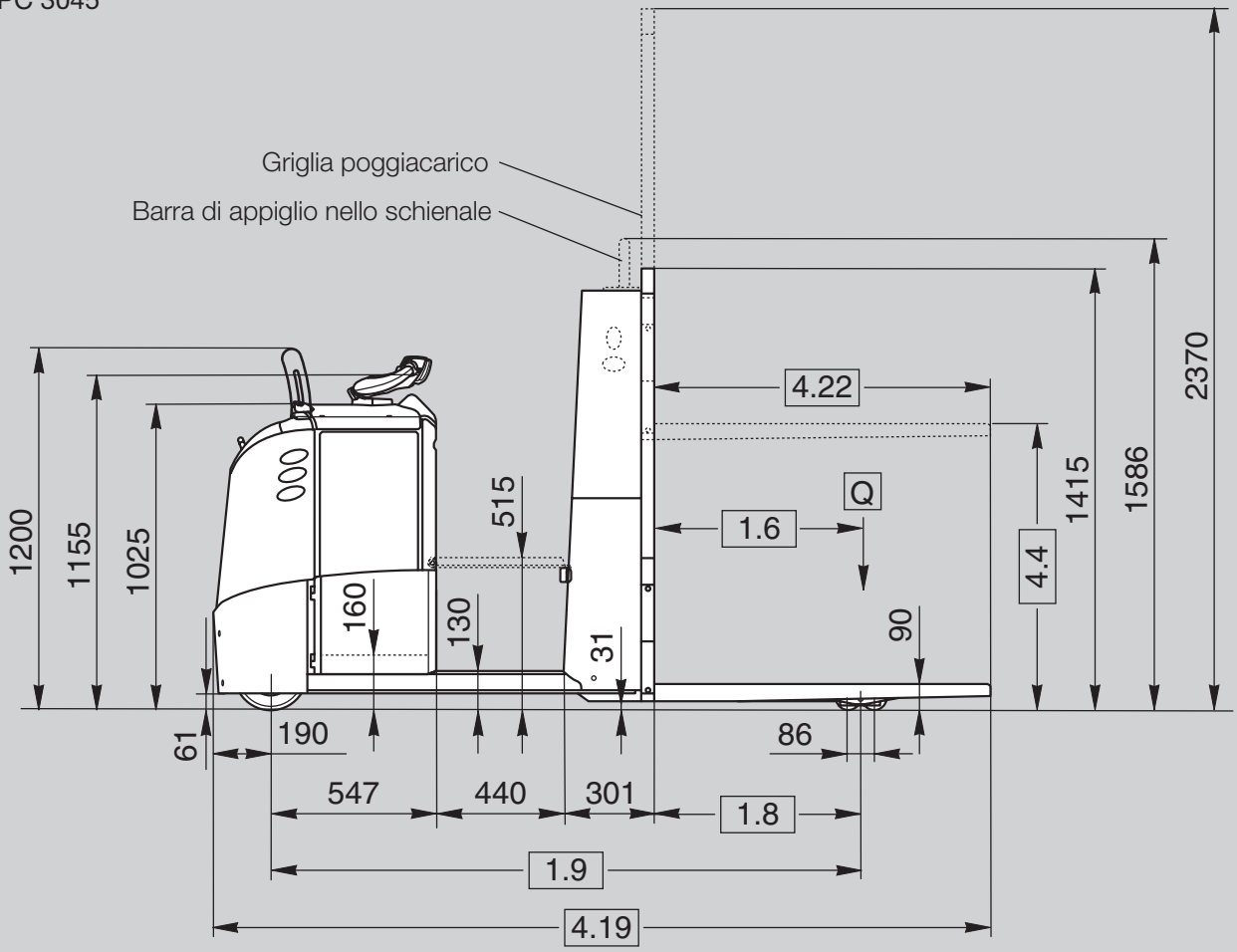
# GPC 3000

Forche di sollevamento

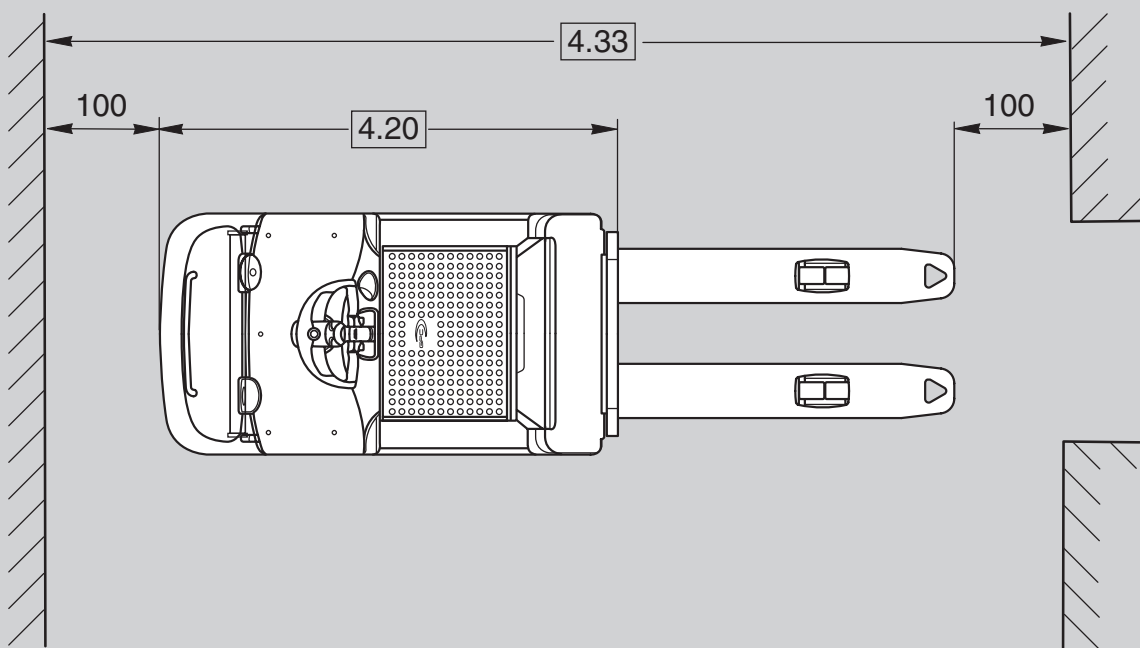
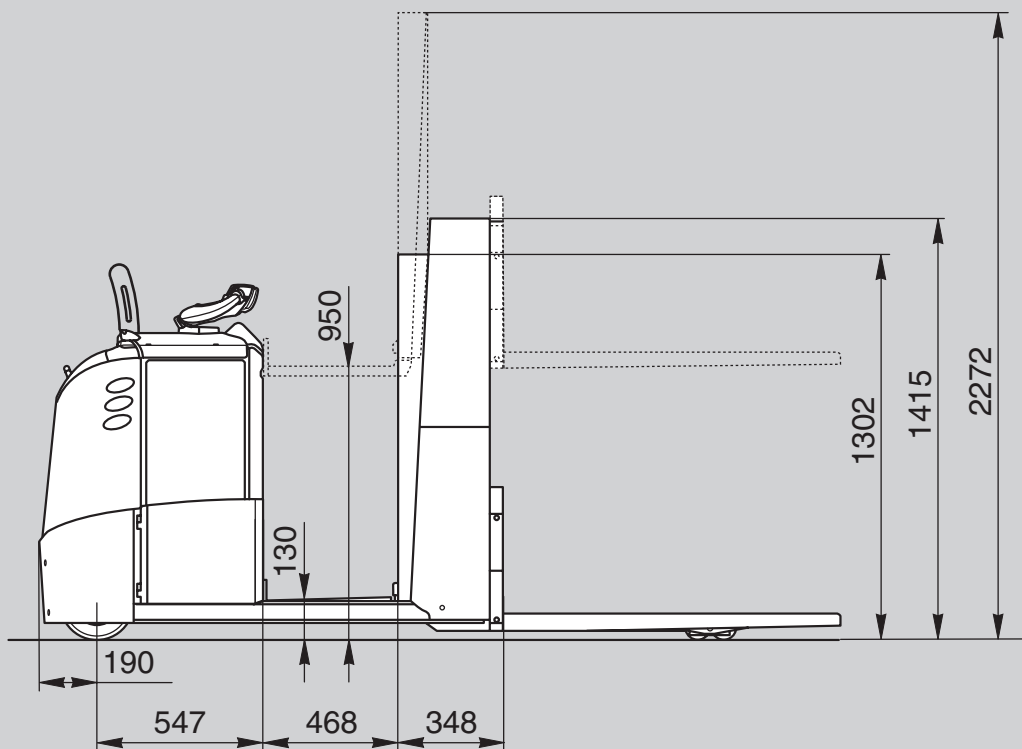
Serie



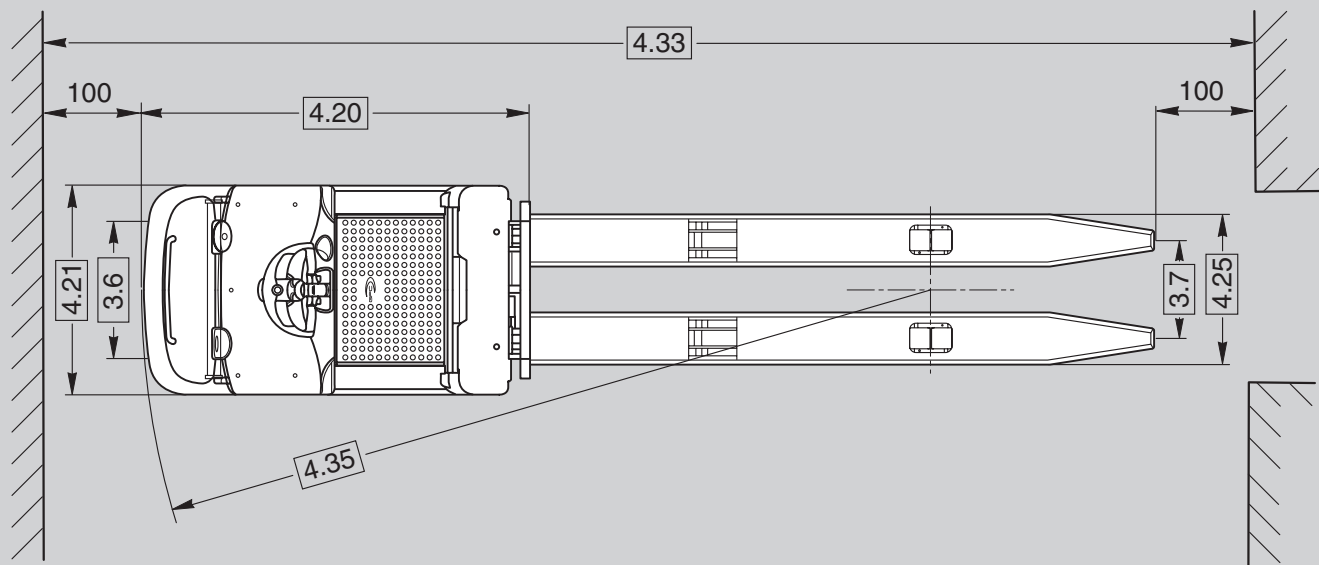
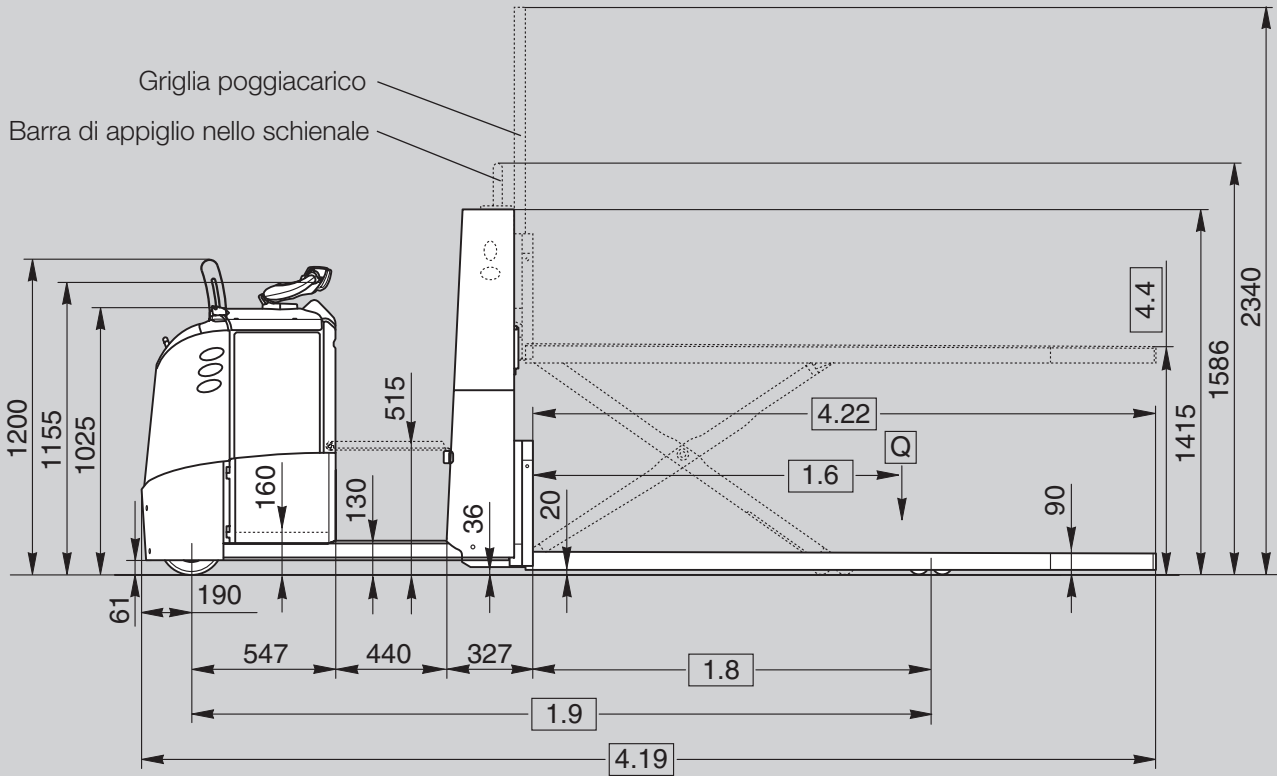
GPC 3045



GPC 3045 con sollevamento opzionale della piattaforma



GPC 3055



Informatzioni generali	1.1	<b>Produttore</b>			Crown Equipment Corporation			
	1.2	<b>Modello</b>			GPC 3045-1.2	GPC 3055-2.0		
	1.3	<b>Alimentazione</b>			elettrica			
	1.4	<b>Tipo di guida</b>			commissionatore			
	1.5	<b>Capacità</b>		Q	t	1,2***	2,0	
	1.6	<b>Baricentro del carico</b>		c	mm	600	750	1200
	1.8	<b>Distanza del baricentro</b>	forche abbassate	x	mm	693	993	1525*
	1.9	<b>Interasse</b>	forche abbassate	y	mm	1980**	2280**	2840*
Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	1515	1535	1250
	2.2	<b>Carico sull'asse</b>	carico, anteriore/posteriore		kg	1070 / 1640		1450 / 2305
	2.3	<b>Carico sull'asse</b>	vuoto, anteriore/posteriore		kg	1025 / 490		1220 / 535
Ruote	3.1	<b>Tipo di ruote</b>				Vulkollan		
	3.2	<b>Ruote</b>	davanti		mm	Ø 250 x 75		
	3.3	<b>Ruote</b>	dietro		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	<b>Ruote supplementari</b>	ruota stabilizzatrice pivottante		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	<b>Ruote</b>	Numero davanti/dietro (x=motrice)			1x + 1 / 4		
	3.6	<b>Carreggiata</b>	davanti	b10	mm	492		
	3.7	<b>Carreggiata</b>	dietro	b11	mm	340 / 390		380
Dimensioni	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	960		850
	4.8	<b>Altezza pedana operatore</b>		h7	mm	130		
	4.9	<b>Altezza timone</b>		h14	mm	1155		
	4.15	<b>Altezza forche</b>	forche abbassate	h13	mm	90		
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	<b>Lunghezza telaio</b>		l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	810		
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>	standard	AxLxP	mm	78 x 180 x 1150	78 x 180 x 1450	78 x 190 x 2400
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	520 / 570		570
	4.31	<b>Altezza da terra</b>	sotto il montante	m1	mm	31		36
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	61		61
	4.33	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>		Ast	mm	2977**	3277**	4192*
	4.35	<b>Angolo di sterzata</b>	forche abbassate	Wa	mm	2170**	2470**	3030*
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	carico/vuoto		km/h	9,5 / 12,5		8,5 / 12,5
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	carico/vuoto		m/s	0,10 / 0,16		0,08 / 0,11
	5.3	<b>Velocità discesa</b>	carico/vuoto		m/s	0,12 / 0,12		0,10 / 0,13
	5.7	<b>Pendenza</b>	carico/vuoto		%	5 / 9		8 / 11
	5.8	<b>Pendenza max superabile</b>	carico/vuoto		%	9 / 15		8 / 15
	5.10	<b>Freno di servizio</b>				elettrica		
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	valore nominale a S2 60 min.		kW	2,5		
	6.2	<b>Motore di sollevamento</b>	valore nominale a S3 15%		kW	2,2		
	6.3	<b>Dim. massime batteria</b>		PxLxA	mm	330 x 790 x 784		
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale K5		V/Ah	24 / 620 Ah		
	6.5	<b>Peso batteria</b>	minimo		kg	505		
	6.6	<b>Consumo di energia</b>	secondo ciclo lavoro VDI		kWh/h	0,69		0,80
Div.	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>	trazione			transistor		

\* Forche sollevate -220 mm

\*\* Sollevamento opzionale della piattaforma +75 mm

\*\*\* A una lunghezza forche di 1450 mm la portata è = 1,0 t

### Capacità

GPC 3045 - 1200 kg  
GPC 3055 - 2000 kg

### Impianto elettrico / batterie

Sistema elettrico a 24 volt con capacità nominale della batteria fino 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. Velocità in funzione del carico
8. Display informativo Crown
  - Display LCD a 1 riga di 8 caratteri
  - Spia di batteria scarica
  - Avviamento senza chiave con codice PIN
  - Autodiagnostica all'avviamento e durante il funzionamento
  - 3 profili di prestazioni selezionabili per la trazione
  - Contatore per motore di trazione, motore idraulico e tempo di esercizio
  - Diagnostica di bordo Access 1-2-3 con funzionalità di individuazione dei guasti in tempo reale
9. Tecnologia CAN-Bus
10. Blocco rampa
11. Ridotta altezza del predellino, 130 mm, con ampio piano di calpestio
12. Pianale sospeso con tappetino antifatica antisdrucchiolo con sensori di presenza integrati
13. Connettore di scollegamento dell'alimentazione elettrica

14. Ampi vani portaoggetti
  - Ampia vaschetta portaoggetti anteriore
  - Ampio vano portaoggetti nello schienale
15. Ruota motrice, ruota stabilizzatrice pivotante e doppi rulli di carico in Vulkollan
16. Imbottitura di appoggio con morbida ginocchiera imbottita
17. Connettore batteria DIN 160 A.
18. Robusto gruppo forca
19. Tubo accessori anteriore Work Assist™
20. Robusto corpo macchina
  - Jupe en acier de 10 mm d'épaisseur
  - Capots amovibles en acier renforcé
  - Accès à la partie supérieure de la batterie
21. Compartiment de batteries pour batteries de 560 -620 Ah

### Dotazioni opzionali

1. Gradino ripiegabile (non disponibile in caso di piattaforma di sollevamento)
2. Barra di appiglio nello schienale (di serie se si ordina il gradino ripiegabile, non disponibile in caso di piattaforma di sollevamento)
3. Piattaforma di sollevamento con altezza pedana operatore di 950 mm (3045)
4. Riparo di protezione per operazioni di picking
5. Ruote di carico singole (3055)
6. Pick Position Controls™ nello schienale
7. Interruttori di sollevamento/discisa forche nello schienale
8. Superficie di lavoro
9. Estrazione batteria a destra/sinistra o da entrambi i lati
10. Connettore rosso per batteria SBE 160
11. Alimentazione a 12 V per strumenti elettrici
12. Interruttore a chiave
13. Versione speciale per basse temperature
14. Griglia poggia-carico 1400 mm
15. Segnalazione acustica di marcia
16. Faro girevole
17. Vernice speciale
18. Paraurti in gomma
19. Accessori Work Assist™:
  - Piano di carico
  - Supporti per film estensibile
  - Tasche portaoggetti
  - Portabevande
  - Supporto per sacchetto per rifiuti

- Supporto per la pistola di scansione
  - Portablocco piccolo, medio e grande
  - Staffe di supporto per terminali WMS
20. Tastiera

### Impianto elettrico

Sistema elettrico a 24 volt gestito dal sistema di controllo totale Crown Access 123. Il motore di trazione CA praticamente esente da manutenzione assicura comando ed accelerazione validi a qualsiasi 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 assicura una morbida superficie di contatto. 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 di serie su tutti i modelli e assicura un comando affidabile e preciso. Un ampio display informativo fornisce 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 123 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 consolle 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 scollega 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.

Stabilimenti Europeo:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG  
Roding, Germania

www.crown.com

