

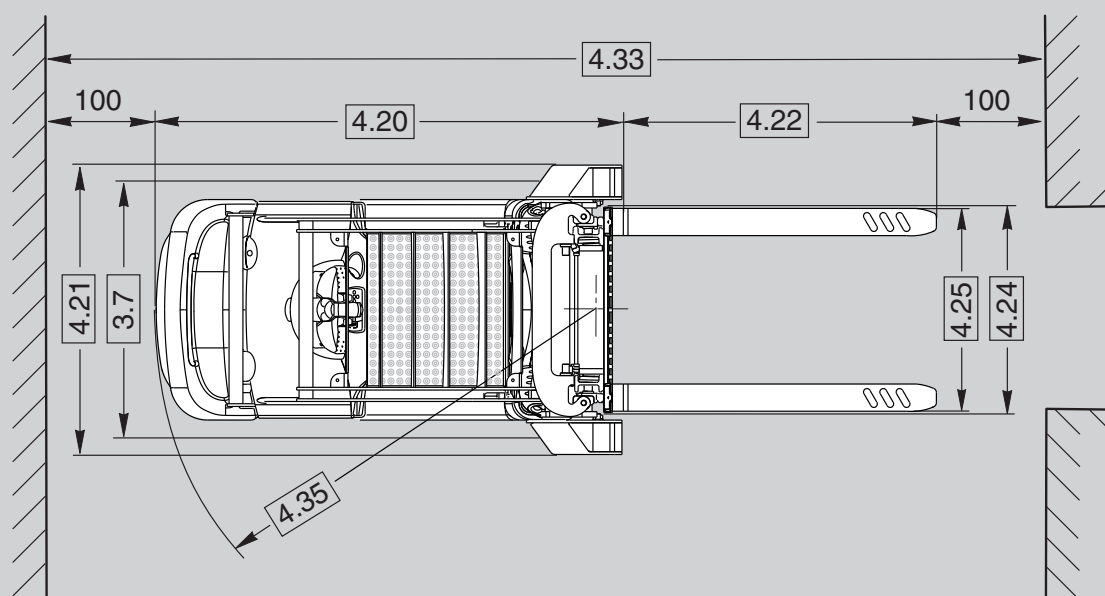
CROWN

MPC 3000 SERIE

Specifiche tecniche

Commissionatore
con montante





① con piattaforma operatore più estesa opzionale = 515 mm
② tettuccio solo su montanti TL e TF

Informazioni generali	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modello				MPC 3040 - 1.2
	1.3	Alimentazione				elettrica
	1.4	Tipo di guida				in piedi
	1.5	Portata		Q	kg	1200
	1.6	Baricentro		c	mm	600
	1.8	Distanza del carico		x	mm	93
	1.9	Interasse *		y	mm	1327
Pesi	2.1	Peso	senza batteria		kg	vedi tabella 1
	2.2	Carico sull'asse	con carico davanti / dietro		kg	vedi tabella 1
	2.3		senza carico, davanti/dietro		kg	vedi tabella 1
Ruote	3.1	Tipo di ruote				Vulkollan
	3.2	Dimensioni ruote	davanti		mm	Ø 250 x 75
	3.3		dietro		mm	Ø 150 x 100
	3.5	Ruote	n° davanti e dietro (x=motrice)		mm	1x / 2
	3.6	Carreggiata	davanti	b10	mm	centr.
	3.7		dietro	b11	mm	936
Dimensioni	4.2	Montante	altezza chiuso	h1	mm	vedi tabella 1
	4.3	Alzata libera		h2	mm	vedi tabella 1
	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	vedi tabella 1
	4.5	Montante	altezza esteso	h4	mm	vedi tabella 1
	4.7	Altezza tettuccio		h6	mm	vedi tabella 1
	4.8	Altezza pedana operatore		h7	mm	130
	4.9	Altezza timone		h14	mm	1155
	4.15	Altezza forche	abbassate	h13	mm	50
	4.19	Lunghezza totale *		l1	mm	2746
	4.20	Lunghezza del telaio *		l2	mm	1616
	4.21	Larghezza totale		b1/b2	mm	1063
	4.22	Dimensioni forche		PxLxA	mm	40 x 100 x 1150
	4.23	Carrello porta-forche	ISO 2328, classe/tipo A/B			2A
	4.24	Larghezza carrello porta-forche		b3	mm	755
	4.25	Scartamento forche	min. / max.	b5	mm	213 – 745
	4.31	Altezza da terra	sotto il montante	m1	mm	51
	4.32	Altezza da terra	centro interasse	m2	mm	61
	4.33	Larghezza corridoio di lavoro *	pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	2970
	4.34	Larghezza corridoio di lavoro *	pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3075
	4.35	Raggio di sterzata *		Wa	mm	1522
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia	con carico/senza carico		km/h	6,0 / 12,5
	5.2	Velocità sollevamento	con carico/senza carico		m/s	0,15 / 0,23
	5.3	Velocità di abbassamento	con carico/senza carico		m/s	0,34 / 0,37
	5.8	Pendenza max superabile	con carico/senza carico, val. nom. per 5 min.		%	9 / 12
	5.10	Freno di servizio				elettrica
Motori	6.1	Motore di trazione	potenza nominale a S2 60 min.		kW	4,0
	6.2	Motore di sollevamento	potenza nominale a S3 9%		kW	3,0
	6.3	Dim. massime portabatteria		PxLxA	mm	330 x 790 x 784
	6.4	Tensione batteria	capacità nominale K5		V/Ah	24 / 620
	6.5	Peso batteria			kg	505
	8.1	Tipo di controller	trazione			transistor

Tabella 1 – Montante

1.2	Modello				MPC 3040 - 1.2															
	Tipo mont.				NT			TL						TF						
2.1	Peso **	senza batteria		kg	1376	1399	1411	1623				1649	1618				1643			
2.2	Carico sull'asse **	con carico	davanti	kg	408	409	409	440				442	439				440			
			dietro	kg	2671	2693	2705	2886				2910	2882				2906			
2.3	Carico sull'asse **	senza carico	davanti	kg	1037	1038	1038	1073				1099	1068				1069			
			dietro	kg	829	851	863	1040				1040	1040				1064			
4.2	Montante	altezza chiuso	h ₁	mm	1500	1920	2260	2350				2600	2350				2600			
4.3	Alzata libera	senza griglia reggic.	h ₂	mm	-	1400	1750	150				150	1835				2085			
		con griglia reggic.	h ₂	mm	-	710	1050						1135				1385			
4.4	Altezza di sollevamento		h ₃	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300	
4.5	Montante - alt. esteso	senza griglia reggic.	h ₄	mm	1500	1950	2300	3630	3730	3930	4225	4725	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825	
		con griglia reggic.	h ₄	mm	2240	2640	2990	3920	4120	4520	4920	5420	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520	
4.7	Altezza tettuccio		h ₆	mm	-	-	-	2315				2565	2335				2585			

* con piattaforma operatore più estesa opzionale + 75 mm

** valore con piattaforma operatore più estesa opzionale

Impianto elettrico / batterie

Impianto 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.

Dotazione standard

1. Motore di trazione trifase (CA) Crown esente da manutenzione
2. Il sistema frenante e-GEN® offre la frenata 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 comodamente a disposizione immediata dell'operatore tutte le funzioni del carrello
5. Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
6. Lo schienale comfort comprende
 - morbida imbottitura di appoggio sagomata
 - 2 ampi contenitori portaoggetti
 - maniglie di appiglio nello schienale
7. Display informativo Crown
 - Display LCD a 1 riga di 8 caratteri
 - Indicatore 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 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 in rampa
10. Ridotta altezza del gradino di ingresso, 130 mm, con piano di calpestio di 440 mm
11. Pianale sospeso con tappetino antifatica e antidrucciolo 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 portaoggetti nello schienale
14. Ruota motrice e rulli di carico in Vulkollan
15. Connettore per batteria DIN 160 A
16. Robusto corpo macchina
 - Sottotelaio in acciaio di 10 mm di spessore
 - Coperture in acciaio rinforzato facilmente asportabili
- Batteria accessibile dall'alto
17. Sollevamento/abbassamento proporzionale assicurato da un sistema idraulico a bassa rumorosità
18. Protezione anticesoiaimento in plexiglas
19. Tettuccio altamente resistente (Altezza di sollevamento ≥1800 mm)

Dotazioni opzionali

1. Griglia reggicarico
2. Griglia metallica sul montante
3. Sedile abbattibile a inclinazione regolabile
4. Pulsanti di sollevamento/abbassamento sullo schienale
5. Superficie di lavoro scrivania
6. Espulsione batteria a destra/sinistra o da entrambi i lati
7. Connettore rosso per batteria SBE 160
8. Alimentazione a 12/24 V per strumentazione elettronica
9. Versione speciale per basse temperature
10. Tubo accessori anteriore Work Assist™
11. Accessori Work Assist™
 - Ripiano di carico
 - Portapellicole
 - Tasche portaoggetti
 - Portabevande
 - Portascacchetti per rifiuti
 - Portascanner a pistola
 - Portablocco piccolo, medio e grande
 - Staffe di supporto per terminali WMS
12. Segnalazione acustica di marcia
13. Faro girevole
14. Paraurti in gomma
15. Interruttore a chiave
16. Tastiera
17. Lunghezza piattaforma più estesa, con piano di calpestio di 515 mm
18. Ruota motrice Supertrac
19. Predisposizione per InfoLink
20. Opzioni vernice
21. Protezione in plexiglas per tettuccio
22. Specchio
23. Morbida ginocchiera imbottita
24. Barra di appiglio nello schienale
25. Predisposizione per l'uso con batterie agli ioni di litio

Impianto elettrico

Impianto elettrico a 24 volt gestito dal sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3. Il motore di trazione CA Crown praticamente esente da manutenzione assicura ottima reattività nell'accelerazione ed estrema precisione nel controllo a qualsiasi velocità. I sensori monitorano i parametri funzionali, tra cui sterzo, altezza di sollevamento, velocità e posizione operatore, e regolano automaticamente le impostazioni operative come più opportuno per le condizioni operative.

Corpo macchina

Il robusto corpo macchina è specificamente progettato per applicazioni gravose reali. Un sottotelaio di 10 mm di spessore protegge l'unità motrice, mentre una copertura in acciaio rinforzato protegge 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 sul 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 pluripremiato 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.

Impianto idraulico

Il potente motore idraulico con pompa e serbatoio incorporati, concepito per livelli massimi di efficienza e durata, garantisce velocità elevate di sollevamento e abbassamento e bassa rumorosità. Il modulo di comando idraulico (HCM) assicura un avvio e arresto rapido e regolare della funzione di sollevamento. La valvola di sovrappressione protegge tutte le parti del sistema idraulico dalle pressioni eccessive.

Montante

Montante ad alta visibilità, con profili a doppio T e rulli inclinati. I cilindri di sollevamento, posti all'interno del profilo esterno a doppio T, migliorano ulteriormente la visuale attraverso il montante e alle estremità delle forche durante la movimentazione dei carichi. I tamponi nella transizione tra stadi del montante assicurano massima scorrevolezza. Il montante e i rulli portacatena altamente resistenti, sono stagni e lubrificati a vita. Lo stelo del cilindro è sottoposto a trattamento di cromatura dura a spessore ed è dotato di guarnizioni in poliuretano. Il disegno del montante consente un facile accesso ai rulli del carrello.

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, un coordinamento intelligente dei sistemi del carrello e una manutenzione semplificata con criteri di diagnostica avanzata.

Il display comprende uno strumento di assistenza di bordo dotato di funzionalità complete, grazie al quale i tecnici dell'assistenza possono visionare attivamente gli ingressi e le uscite durante il funzionamento del carrello. Non sono necessari PC portatili o consolle di servizio.

La messa a punto delle prestazioni è possibile tramite la tastiera del display, che permette di personalizzare le prestazioni del carrello in base alle applicazioni o alle specifiche esigenze 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 anche in salita o discesa fino all'attivazione di un comando di marcia. Questo sistema elimina la necessità di regolazioni e i punti di usura, per un utilizzo esente da manutenzione per l'intera durata utile del carrello. Un freno di stazionamento automatico si attiva se il carrello viene arrestato e l'operatore lascia la piattaforma, o se viene scollegata 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 il supporto universale e la piastra adattatrice.

Norme di sicurezza

Conforme alle norme di sicurezza europee. I dati relativi a dimensioni e prestazioni sono suscettibili di variazioni nel limite delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate sono quelle di un veicolo di medie dimensioni e sono suscettibili di variazioni in funzione del peso, delle condizioni del carrello, del suo equipaggiamento e dell'ambiente di utilizzo.

I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso

Stabilimento in Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germania
www.crown.com

