

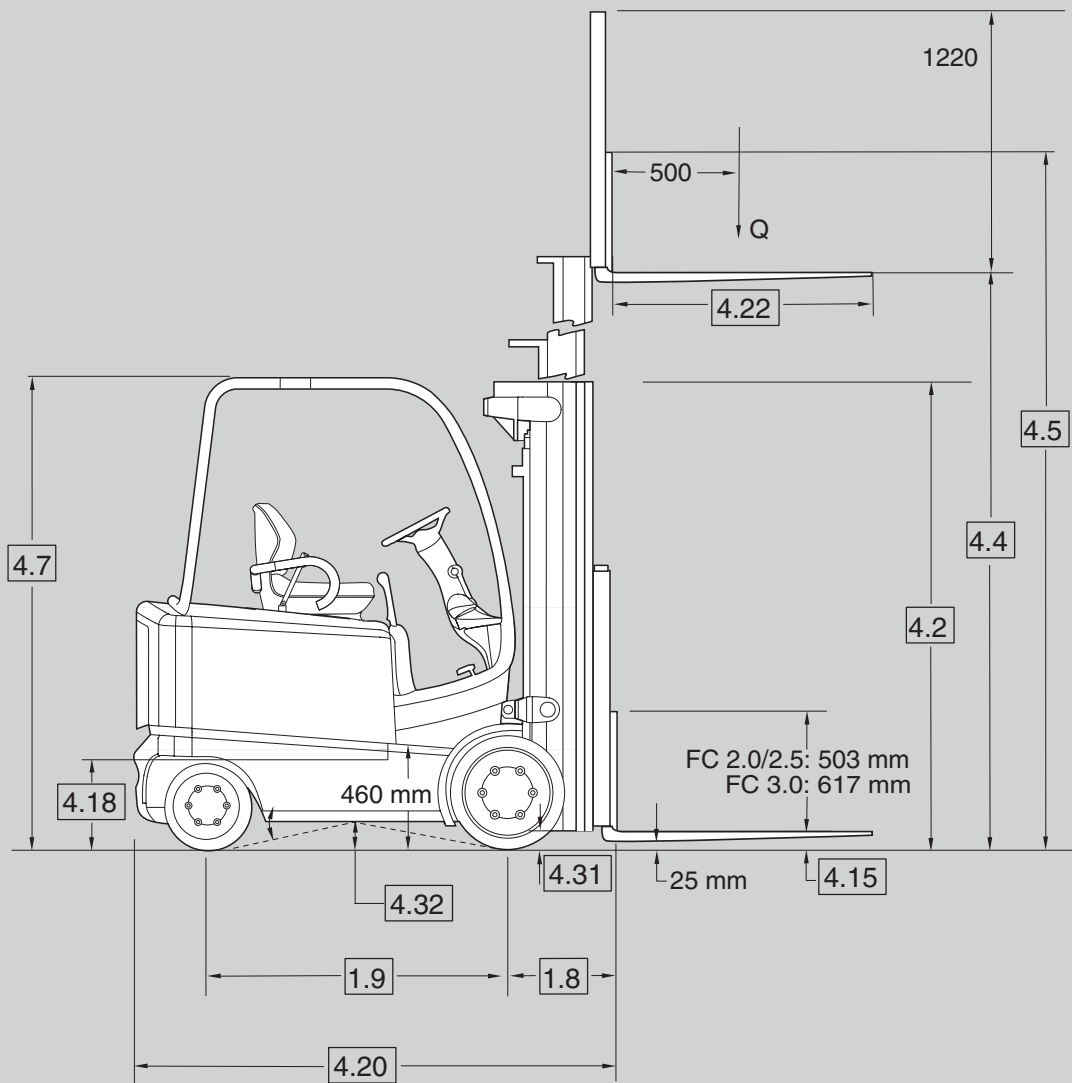
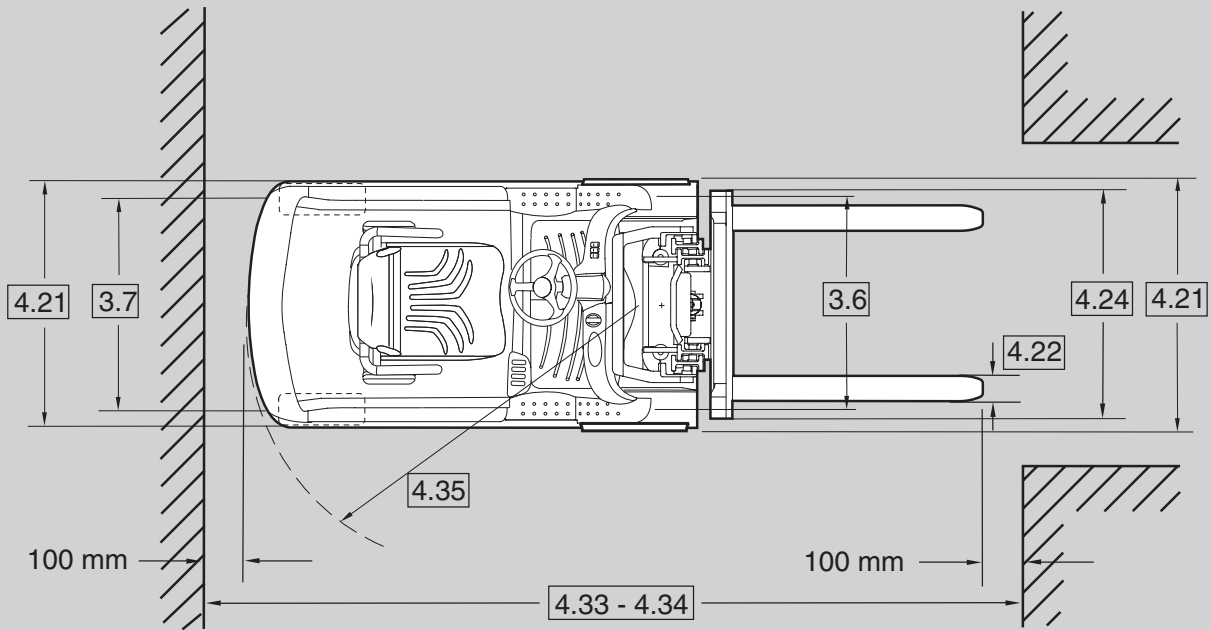
**CROWN**

# **FC 5200** SERIE

## **Specifiche tecniche**

Carrello controbilanciato a quattro ruote





Informazioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation			
	1.2	<b>Modello</b>			FC 5215 - 2.0	FC 5225 - 2.0
	1.3	<b>Alimentazione</b>	elettrica		48 Volt	
	1.4	<b>Tipo di guida</b>			Carrello controbilanciato con operatore seduto	
	1.5	<b>Portata</b>		Q	kg	2000
	1.6	<b>Baricentro</b>		c	mm	500
	1.8	<b>Distanza del carico</b>		x	mm	400
	1.9	<b>Interasse</b>		y	mm	1260 / 1390
	Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg
2.2		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	con carico anteriore/posteriore		kg	5461 / 855 / 5491 / 860
2.3		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	senza carico, anteriore/posteriore		kg	2170 / 2304 / 2200 / 2336
Ruote	3.1	<b>Tipo di pneumatici</b>				Gomme Cushion
	3.2	<b>Dimensioni pneumatici</b>	anteriore		mm	533 x 178 x 381
	3.3		posteriore		mm	406 x 152 x 267
	3.5	<b>Ruote</b>	numero davanti/dietro (x=motrice)			2x / 2
	3.6	<b>Battistrada</b>	standard anteriore/posteriore	b10	mm	937 / 914
	3.7		opzionale anteriore/posteriore	b11	mm	1029 / 914
Dimensioni	4.1	<b>Brandeggio montante</b>	avanti/indietro	gradi	°	5 / 5
	4.2	<b>Montante</b>	altezza chiuso	h1	mm	vedi tabella 1
	4.3	<b>Alzata libera</b>	con / senza griglia reggicarico	h2	mm	vedi tabella 1
	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	vedi tabella 1
	4.5	<b>Montante</b>	altezza esteso	h4	mm	vedi tabella 1
	4.7	<b>Altezza tettuccio</b>	tett. prot. std. / tett. prot. opz. rib.	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*
	4.8	<b>Altezza sedile</b>	sedile molleggiato	h7	mm	1251
	4.12	<b>Altezza gancio di traino</b>		h10	mm	240
	4.15	<b>Altezza forche abbassate</b>		h13	mm	70
	4.18	<b>Alt. batteria dal pavimento</b>	con / senza rulli		mm	442 / 434
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>		l2	mm	1990 / 2150
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	standard anteriore/posteriore		mm	1115 / 1100
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	opzione allarg. carreg. anteriore/posteriore		mm	1210 / 1100
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>	standard	spxlxl	mm	45 x 100 x 990
	4.22		opzione	l	mm	800, 915, 1065, 1100, 1145, 1220, 1370, 1525
	4.23	<b>Piastra porta-forche</b>	classe ISO			2 A
	4.24	<b>Largh. piastra porta-forche</b>	con / senza griglia reggicarico	b3	mm	1120 / 965
	4.31	<b>Altezza da terra</b>	con carico sotto il montante	m1	mm	76
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	122
	4.33	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	3311 / 3451
4.34	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3491 / 3631	
4.35	<b>Raggio di sterzata</b>		Wa	mm	1690 / 1830	
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con / senza carico		km/h	17,7 / 19,7
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	con / senza carico		m/s	0,57 / 0,58
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con / senza carico (manuale)		m/s	0,46
			c. / s. carico (EPV, valvola prop. elettr.)		m/s	0,51 / 0,51
	5.5	<b>Sforzo di trazione alla barra</b>	con / senza carico (potenza 60 min.)		N	4070 / 4462 / 3991 / 4384
	5.6	<b>Sforzo di trazione massimo alla barra</b>	con carico		N	16089 / 16010
			senza carico		N	16481 / 16403
	5.7	<b>Pendenza superabile</b>	con / senza carico (potenza 30 min.)		%	11,6 / 17,3 / 10,8 / 15,8
	5.8	<b>Pend. mass. superabile</b>	con / senza carico (potenza 5 min.)		%	24,8 / 37,2 / 23,2 / 33,8
	5.9	<b>Tempo di accelerazione</b>	con / senza carico (10 min)			4,2 / 3,8
5.10	<b>Freno</b>	di servizio/stazionamento			Azionamento con piede - Assist. elettr. / Autom. - Elettr.	
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	potenza nominale per 60 minuti		kW	2 x 7,9
	6.2	<b>Motore di sollevamento</b>	15% del tempo		kW	11,4
	6.3	<b>Dim. massime portabatteria</b>	DIN 43531, senza rulli	luxlxa	mm	692 x 983 x 565** / 837 x 983 x 565**
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale 5h		V / Ah	48 / 690 / 48 / 920
	6.5	<b>Peso batteria</b>	min. / max.		kg	1195 / 1450 / 1270 / 1815
Varie	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>				regolatore CA
	8.2	<b>Pressione di esercizio disponibile per attrezzature supplementari</b>		bar		210

\* Altezza tettuccio di protezione 2.300 mm solo in combinazione con sedile girevole.

\*\* Contattare Crown per i disegni delle batterie.

Informazioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation					
	1.2	<b>Modello</b>				FC 5215 - 2.5	FC 5225 - 2.5	FC 5245 - 2.5
	1.3	<b>Alimentazione</b>	elettrica			48 Volt		
	1.4	<b>Tipo di guida</b>				Carrello controbilanciato con operatore seduto		
	1.5	<b>Portata</b>		Q	kg	2500		
	1.6	<b>Baricentro</b>		c	mm	500		
	1.8	<b>Distanza del carico</b>		x	mm	400		
	1.9	<b>Interasse</b>		y	mm	1260	1390	1390
	Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	3666	3570
2.2		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	con carico anteriore/posteriore		kg	6239 / 605	6201 / 882	6232 / 887
2.3		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	senza carico, anteriore/posteriore		kg	2268 / 2596	2259 / 2585	2264 / 2591
Ruote	3.1	<b>Tipo di pneumatici</b>				Gomme Cushion		
	3.2	<b>Dimensioni pneumatic</b>	anteriore		mm	533 x 178 x 381		
	3.3		posteriore		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	<b>Ruote</b>	numero davanti/dietro (x=motrice)			2x / 2		
	3.6	<b>Battistrada</b>	standard anteriore/posteriore	b10	mm	937 / 914		
	3.7		opzionale anteriore/posteriore	b11	mm	1029 / 914		
Dimensioni	4.1	<b>Brandeggio montante</b>	avanti/indietro	gradi	°	5 / 5		
	4.2	<b>Montante</b>	altezza chiuso	h1	mm	vedi tabella 1		
	4.3	<b>Alzata libera</b>	con / senza griglia reggicarico	h2	mm	vedi tabella 1		
	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	vedi tabella 1		
	4.5	<b>Montante</b>	altezza esteso	h4	mm	vedi tabella 1		
	4.7	<b>Altezza tettuccio</b>	tett. prot. std. / tett. prot. opz. rib.	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*		
	4.8	<b>Altezza sedile</b>	sedile molleggiato	h7	mm	1251		
	4.12	<b>Altezza gancio di traino</b>		h10	mm	240		
	4.15	<b>Altezza forche abbassate</b>		h13	mm	70		
	4.18	<b>Alt. batteria dal pavimento</b>	con / senza rulli		mm	442 / 434		
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>		l2	mm	2070	2150	2230
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	standard anteriore/posteriore		mm	1115 / 1100		
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	opzione allarg. carreg. anteriore/posteriore		mm	1210 / 1100		
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>	standard	spxlaxl	mm	45 x 100 x 990		
			opzione	l	mm	800 / 915 / 1065 / 1100 / 1145 / 1220 / 1370 / 1525		
	4.23	<b>Piastra porta-forche</b>	classe ISO			2 A		
	4.24	<b>Largh. piastra porta-forche</b>	con / senza griglia reggicarico	b3	mm	1120 / 965		
	4.31	<b>Altezza da terra</b>	con carico sotto il montante	m1	mm	76		
4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	122			
4.33	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	3381	3451	3527	
4.34	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3561	3631	3706	
4.35	<b>Raggio di sterzata</b>		Wa	mm	1760	1830	1905	
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con / senza carico		km/h	17,7 / 19,7		
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	con / senza carico		m/s	0,52 / 0,58		
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con / senza carico (manuale)		m/s	0,46		
			c. / s. carico (EPV, valvola prop. elettr.)		m/s	0,51	0,51	0,51
	5.5	<b>Sforzo di trazione alla barra</b>	con / senza carico (potenza 60 min.)		N	3896 / 4387	3848 / 4339	3847 / 4338
	5.6	<b>Sforzo di trazione massimo alla barra</b>	con carico		N	15915	15867	15866
			senza carico		N	16406	16358	16357
	5.7	<b>Pendenza superabile</b>	con / senza carico (potenza 30 min.)		%	10,0 / 15,9	9,6 / 15,0	9,6 / 15,0
	5.8	<b>Pend. mass. superabile</b>	con / senza carico (potenza 5 min.)		%	21,6 / 34,0	20,8 / 32,2	20,8 / 32,1
	5.9	<b>Tempo di accelerazione</b>	con / senza carico (10 min)			4,4 / 3,9		
5.10	<b>Freno</b>	di servizio/stazionamento			Azionamento con piede - Assist. elettr. / Autom. - Elettr.			
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	potenza nominale per 60 minuti		kW	2 x 7,9		
	6.2	<b>Motore di sollevamento</b>	15% del tempo		kW	11,4		
	6.3	<b>Dim. massime portabatteria</b>	DIN 43531, senza rulli	luxlxa	mm	692x983x565**	837x983x565**	924x983x565**
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale 5h		V / Ah	48 / 630	48 / 840	48 / 945
	6.5	<b>Peso batteria</b>	min. / max.		kg	1195 / 1450	1270 / 1815	1410 / 1930
Varie	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>				regolatore CA		
	8.2	<b>Pressione di esercizio disponibile per attrezzature supplementari</b>			bar	210		

\* Altezza tettuccio di protezione 2.300 mm solo in combinazione con sedile girevole.

\*\* Contattare Crown per i disegni delle batterie. atteria.

Informazioni generali	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation				
	1.2	<b>Modello</b>			FC 5225 - 3.0	FC 5245 - 3.0	
	1.3	<b>Alimentazione</b>	elettrica		48 Volt		
	1.4	<b>Tipo di guida</b>			Carrello controbilanciato con operatore seduto		
	1.5	<b>Portata</b>		Q	kg	3000	
	1.6	<b>Baricentro</b>		c	mm	500	
	1.8	<b>Distanza del carico</b>		x	mm	410	
	1.9	<b>Interasse</b>		y	mm	1390	
	Pesi	2.1	<b>Peso</b>	senza batteria		kg	3720
2.2		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	con carico anteriore/posteriore		kg	7158 / 977	7269 / 1093
2.3		<b>Carichi gravanti sugli assali</b>	senza carico, anteriore/posteriore		kg	2443 / 3007	2132 / 3323
Ruote	3.1	<b>Tipo di pneumatici</b>				Gomme Cushion	
	3.2	<b>Dimensioni pneumatici</b>	anteriore		mm	533 x 203 x 381	
	3.3		posteriore		mm	406 x 152 x 267	
	3.5	<b>Ruote</b>	numero davanti/dietro (x=motrice)			2x / 2	
	3.6	<b>Battistrada</b>	standard anteriore/posteriore	b10	mm	965 / 914	
	3.7		opzionale anteriore/posteriore	b11	mm	1005 / 914	
Dimensioni	4.1	<b>Brandeggio montante</b>	avanti/indietro	gradi	°	5 / 5	
	4.2	<b>Montante</b>	altezza chiuso	h1	mm	vedi tabella 2	vedi tabella 3
	4.3	<b>Alzata libera</b>	con / senza griglia reggicarico	h2	mm	vedi tabella 2	vedi tabella 3
	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	vedi tabella 2	vedi tabella 3
	4.5	<b>Montante</b>	altezza esteso	h4	mm	vedi tabella 2	vedi tabella 3
	4.7	<b>Altezza tettuccio</b>	tett. prot. std. / tett. prot. opz. rib.	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*	
	4.8	<b>Altezza sedile</b>	sedile molleggiato	h7	mm	1251	
	4.12	<b>Altezza gancio di traino</b>		h10	mm	240	
	4.15	<b>Altezza forche abbassate</b>		h13	mm	70	
	4.18	<b>Alt. batt dal pavimento</b>	con / senza rulli		mm	442 / 434	
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>		l2	mm	2235	2315
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	standard anteriore/posteriore		mm	1160 / 1100	
	4.21	<b>Larghezza totale</b>	opzione allarg. carreg. ant/post		mm	1220 / 1100	
	4.22	<b>Dimensioni forche</b>	standard	spxlaxl	mm	45 x 127 x 990	
	4.22		opzione	l	mm	800, 915, 1065, 1100, 1145, 1220, 1370, 1525	
	4.23	<b>Piastra porta-forche</b>	classe ISO			3 A	
	4.24	<b>Largh. piastra porta-forche</b>	con / senza griglia reggicarico	b3	mm	1120 / 965	
	4.31	<b>Altezza da terra</b>	con carico sotto il montante	m1	mm	76	
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	centro interasse	m2	mm	122	
	4.33	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	3536	3607
4.34	<b>Largh. corridoio di lavoro</b>	pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3716	3786	
4.35	<b>Raggio di sterzata</b>		Wa	mm	1905	1975	
Prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con / senza carico		km/h	17,7 / 19,7	
	5.2	<b>Velocità sollevamento</b>	con / senza carico		m/s	0,47 / 0,58	0,41 / 0,58
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con / senza carico (manuale)		m/s	0,46	
			c. / s. carico (EPV, valvola prop. elettr.)		m/s	0,52	0,52
	5.5	<b>Sforzo di trazione alla barra</b>	con / senza carico (potenza 60 min.)		N	3665 / 4253	3679 / 4268
	5.6	<b>Sforzo di trazione massimo alla barra</b>	con carico		N	15684	15698
			senza carico		N	16272	16287
	5.7	<b>Pendenza superabile</b>	con / senza carico (potenza 30 min.)		%	8,4 / 13,8	8,5 / 14,0
	5.8	<b>Pend. mass. superabile</b>	con / senza carico (potenza 5 min.)		%	18,3 / 29,4	18,5 / 29,8
	5.9	<b>Tempo di accelerazione</b>	con / senza carico (10 min)			4,6 / 4,0	
5.10	<b>Freno</b>	di servizio/stazionamento			Azionamento con piede - Assist. elettr. / Autom. - Elettr.		
Motori	6.1	<b>Motore di trazione</b>	potenza nominale per 60 minuti		kW	2 x 7,9	
	6.2	<b>Motore di sollevamento</b>	15% del tempo		kW	11,4	
	6.3	<b>Dim. massime portabatteria</b>	DIN 43531, senza rulli	luxlxa	mm	837 x 983 x 565**	924 x 983 x 565**
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	capacità nominale 5h		V / Ah	48 / 840	48 / 945
	6.5	<b>Peso batteria</b>	min. / max.		kg	1270 / 1815	1410 / 1930
Varie	8.1	<b>Tipo di regolatore</b>				regolatore CA	
	8.2	<b>Pressione di esercizio disponibile per attrezzature supplementari</b>			bar	210	

\* Altezza tettuccio di protezione 2.300 mm solo in combinazione con sedile girevole.

\*\* Contattare Crown per i disegni delle batterie.

Tabella 1 Montante

FC 52XX - 2.0 / 2.5				TL								
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					5 / 3		
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870	3025	3175
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	140							
		s. grig. reggicarico	h2	mm	140							
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	3200	3505	3810	3935	4040	4320	4650	4930
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	4420	4725	5030	5155	5260	5540	5870	6150
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3790	4095	4400	4525	4630	4910	5240	5520

FC 52XX - 2.0 / 2.5				TF								
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					5 / 3		
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	1955	2110	2260	2415	2565	2720	2870	3025
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	665	815	970	1120	1275	1425	1580	1730
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1450	1605	1755	1910	2060	2215	2365	2520
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	2895	3200	3505	3810	4110	4415	4670	4975
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	4115	4420	4725	5030	5335	5640	5895	6200
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3415	3725	4025	4335	4635	4945	5195	5505

FC 52XX - 2.0 / 2.5				TT								
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					5 / 3		
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870	3025	3175
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	815	970	1120	1275	1425	1580	1730	1885
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1490	1645	1795	1950	2100	2255	2405	2560
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	4775	5230	5485	5865	6245	6555	7010	7390
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	5995	6450	6705	7085	7465	7775	8230	8610
		s. grig. reggicarico	h4	mm	5390	5850	6100	6485	6865	7175	7630	8010

FC 52XX - 2.0 / 2.5				A quattro stadi					
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	3 / 5				
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	805	1010	1110	1265	1415
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1490	1695	1795	1950	2100
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	6095	6550	7010	7465	7925
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	7315	7770	8230	8685	9145
		s. grig. reggicarico	h4	mm	6755	7215	7670	8130	8585

Tabella 2 Montante

FC 5225 - 3.0				TL						
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	150					
		s. grig. reggicarico	h2	mm	150					
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	2995	3300	3605	3810	4040	4320
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	4215	4520	4825	5030	5260	5540
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3615	3920	4225	4425	4655	4935

FC 5225 - 3.0				TF							
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5						
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	1955	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	665	815	970	1120	1275	1425	1580
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1335	1490	1640	1795	1945	2100	2250
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	2740	3045	3350	3630	3935	4240	4495
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	3960	4265	4570	4850	5155	5460	5715
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3380	3690	3990	4280	4580	4890	5140

FC 5225 - 3.0				TT						
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	815	970	1120	1275	1425	1580
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1490	1645	1795	1950	2100	2255
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	4570	5030	5280	5665	6045	6350
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	5790	6250	6500	6885	7265	7570
		s. grig. reggicarico	h4	mm	5195	5650	5905	6285	6665	6970

Tabella 2 Montante

FC 5245 - 3.0				TL						
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	150					
		s. grig. reggicarico	h2	mm	150					
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	2920	3200	3530	3810	4040	4320
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	4140	4420	4750	5030	5260	5540
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3535	3815	4145	4425	4655	4935

FC 5245 - 3.0				TF							
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5						
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	1955	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	665	815	970	1120	1275	1425	1555
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1335	1490	1640	1795	1945	2100	2225
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	2665	2970	3275	3580	3885	4190	4445
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	3885	4190	4495	4800	5105	5410	5665
		s. grig. reggicarico	h4	mm	3310	3620	3920	4230	4530	4840	5090

FC 5245 - 3.0				TT						
4.1	<b>Brandeggio</b>	avanti / indietro		°	5 / 5					
4.2	<b>Alt. mont. ripieg.</b>		h1	mm	2110	2260	2415	2565	2720	2870
4.3	<b>Alzata libera</b>	c. grig. reggicarico	h2	mm	815	970	1120	1275	1425	1580
		s. grig. reggicarico	h2	mm	1490	1645	1795	1950	2100	2255
4.4	<b>Alt. di sollev.</b>		h3	mm	4340	4800	5055	5435	5815	6120
4.5	<b>Altezza con montante esteso</b>	c. grig. reggicarico	h4	mm	5565	6020	6275	6655	7035	7340
		s. grig. reggicarico	h4	mm	4965	5420	5675	6055	6435	6740

### Dotazione standard

- Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
- Intrinsic Stability System™
  - Riduzione della velocità di marcia e opportuna gestione di frenatura quando le forche sono al di sopra dell'alzata libera
  - L'interblocco del brandeggio in avanti riduce la funzione di brandeggio in avanti al di sopra dell'alzata libera per ottimizzare la stabilità
  - Contrappeso progettato per una stabilità ottimale
  - Controllo di velocità su rampa
  - Controllo di velocità in curva
  - Blocco in rampa
- Sistema frenante e-GEN® con freno di stazionamento automatico
- Ingresso/uscita dell'operatore
  - Altezza del gradino pari a 460 mm
  - Ampia "finestra" per saliscendi
  - Montante tubolare del tettuccio di protezione per un agevole appiglio
  - Piano del sedile con vano batteria sottostante sagomato per facilitare il saliscendi
  - Bordi del pianale arrotondati
  - Pianale ampio e sgombro
- Caratteristiche costruttive del vano operatore
  - Cofano ribassato per migliore visibilità su forche e pianale
  - Vetro con visibilità eccellente
  - Confortevole sedile molleggiato MSG 65 in vinile con sostegni laterali
  - Volante a regolazione infinita con piantone sagomato
  - Pomello sul volante
  - Bracciolo regolabile D4 con comandi a leva potenziometriche
  - Selettore della direzione di marcia azionabile con il pollice
  - Tappetino in gomma/pedali rivestiti di gomma
  - Contrappeso sagomato per una migliore visibilità sulla zona retrostante
  - Vaschetta portaoggetti arancione magnetica sul piano del sedile
- Motori di trazione e di sollevamento di fabbricazione Crown
- Sistema a 48 volt
- Connettore blu per batteria SBE 320
- Display Crown
  - Indicatore di scarica della batteria con blocco del sollevamento e funzione di spegnimento e riaccensione
  - Contaore/contactilometri parziale/cronometro

- Possibilità di accesso con codice pin
  - Display per codici evento con navigazione a cinque (5) tasti
  - Diagnostica Access 1 2 3
  - Messa a punto delle prestazioni P1, P2, P3
  - Indicatore marcia avanti/retromarcia
- Montante ad alta visibilità con il passaggio dei tubi integrato
  - Tettuccio di protezione con configurazione a cascata
  - Accesso alla batteria per estrazione dall'alto o lateralmente
  - Fermo laterale della batteria con interblocco e identificazione guasti
  - Pianali estraibili dall'alto senza attrezzi
  - Allestimento prestazioni intensive
  - Cavi elettrici codificati con specifici colori
  - Sistema InfoPoint®
  - Distributore idraulico a 3 vie
  - Raccordi idraulici con guarnizioni ORF (O-Ring Face)
  - Maniglia di scollegamento della batteria
  - Interruzione del sollevamento
  - Sistema idraulico CA e servosterzo on demand
  - Perno di traino

### Dotazioni opzionali

- Versioni per cella frigo e ambienti corrosivi
- Predisposizione per InfoLink®
- Tipologie di montante TL, TF, TT e a 4 stadi
- Forche rastremate e smerigliate
- Varie lunghezze delle forche
- Raccordi idraulici a scollamento rapido singolo o doppio
- Specchietto retrovisore
- Dispositivo di fissaggio per regolatore e indicatore di pressione
- Brandeggio in avanti speciale
- Scelta del tipo di comandi idraulici
  - Bracciolo regolabile Crown D4 con:
    - Comandi a doppia leva per le funzioni idrauliche
    - Comandi a mini leva per le funzioni idrauliche
    - Combinazione di comandi idraulici a doppia leva e a mini leva
  - Leve manuali, leve di comando sfalsate, rivestite in uretano con feedback tattile
- Comandi direzionali
  - Controllo direzionale a pedale
  - Leva nel bracciolo Crown D4 (disponibile solo per comandi idraulici a leva mini, doppia o per la combinazione dei due tipi di leva)
- Leva integrata nel lato sinistro del volante
- Vaschetta portaoggetti
- Tessuto del sedile molleggiato
- Gestione assistita brandeggio
- Luce retromarcia, luce freno, fanalino di coda
- Luci stroboscopiche
- Avvisatore acustico di marcia
- Faretto da pianale, blu
- Controllo direzionale a pedale
- Fermo chiusura batteria con maniglia estesa
- Sportelli laterali vano batteria
- Rulli estrazione batteria
- Cavo per accessori 48V
- Ampie larghezze del battistrada
- Griglia reggicarico in diverse altezze
- Tettuccio di protezione per scaffalatura drive-in
- Pneumatici Cushion con battistrada lisci antitraccia o con costole
- Accessori Work Assist®
  - Portablocco
  - Gancio
  - Rete portaoggetti
  - Cestino spazzatura con attacco magnetico
  - Portablocco sul piano del sedile
  - Porta-accessori
  - Attacco per terminale
  - Portarotolo pellicola
  - Portabevande
  - Tasca portaoggetti
- Maniglia di appiglio posteriore con pulsante avvisatore acustico
- Sedile girevole
- Accensione fari combinata con l'interruttore a chiave
- Attrezzature supplementari:
  - Traslatore laterale integrato o ad aggancio
  - Pinza per cartoni
  - Posizionatore forche con traslatore laterale
  - Push/pull
  - Singolo/Doppio
- Copertura tettuccio di protezione
  - Plexiglass
  - Griglia metallica 2x2
- Connettore batteria DIN A 320
- 5ª funzione
- Opzioni di carica rapida
- Predisposizione per batteria al litio Crown V-force

### Guidabilità

Il carrello FC 5200 si avvale dell'eccellente competenza tecnica e progettuale di Crown. Numerose caratteristiche migliorano il comfort e la produttività dell'operatore.

Il gradino ribassato, solo 460 mm di altezza, accoglie l'operatore a bordo. Un cofano batteria ribassato e ottimizzato aiuta l'operatore a posizionarsi sul sedile del carrello. Il tettuccio di protezione è sagomato per ampie aperture ingresso/uscita e il suo design tubolare offre un comodo appiglio per operatori di varia altezza. Il piantone sterzo inclinabile e il volante sono compatti e facilitano ulteriormente il saliscendi.

Il piantone inclinabile è molleggiato per poterlo sollevare e allontanare facilmente. Il pianale è sgombro da ostacoli e rivestito in gomma per isolare l'operatore dalle vibrazioni. Il pianale sagomato migliora la visuale sulle ruote motrici, per ridurre danni al prodotto e ai pallet. Lo sforzo sul pedale del freno è molto ridotto. Le interazioni pedale-pedale e terreno-pedale sono state messe a punto per migliorare il comfort.

L'ottima visibilità è evidente ovunque si guardi. Il cruscotto ribassato per migliorare la visibilità sulle forche e sul carrello portaforche, il montante ad alta visibilità, il piantone sterzo compatto, il pianale sagomato e il tettuccio di protezione a "cascata" brevettato, contribuiscono tutti a garantire un'eccellente visibilità.

I comandi idraulici consentono di combinare agevolmente fino a 4 funzioni idrauliche. I comandi potenziometrici sono integrati nel bracciolo regolabile. I comandi a doppia leva sono consigliati quando gli operatori indossano i guanti. Le leve manuali sono rivestite in uretano con feedback tattile per assicurare una selezione agevole e confortevole. La forza richiesta per l'azionamento dei comandi è minima e molto reattiva.

Lo scollegamento della batteria è facile da raggiungere e da azionare. Interruttori a bilanciere facili da azionare sono dislocati opportunamente per selezionare il ventilatore o le luci di lavoro opzionali. Un ampio pulsante avvisatore acustico convesso è alloggiato al centro del volante.

### Sistema di trazione Crown

Crown ha applicato il sistema di trazione CA di ultima generazione, ottimizzato con la tecnologia Access 1 2 3®.



I motori di azionamento CA a controllo indipendente realizzati da Crown sono specificamente studiati per ottimizzare l'integrazione di sistema tra i comandi di trazione e di frenatura. Questo sistema d'avanguardia soddisfa l'esigenza di sistemi ad alto rendimento in grado di rispondere a requisiti di elevate prestazioni richiesti dai clienti.

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

Il display Crown viene utilizzato per facilitare la diagnosi delle anomalie, accedere alla cronologia di assistenza del veicolo e impostare le caratteristiche prestazionali. Un pannello elettrico è opportunamente ubicato con tutti i punti di prova, i fusibili di comando e il cablaggio centrale per facilitare la diagnosi delle anomalie.

È possibile selezionare tre modalità di prestazioni per l'adeguamento all'esperienza dell'operatore o ai requisiti dell'applicazione.

#### **Sistema frenante e-GEN®**

La frenatura variabile a motore con recupero d'energia è ottimizzata ed è assistita da freni elettrici ad attrito, eliminando in pratica la necessità di manutenzione associata ai tradizionali freni a disco o a tamburo a bagno d'olio. Viene applicata la forza di arresto appropriata per soddisfare il comando immesso dall'operatore e le condizioni di esercizio correnti del carrello.

Il modulo di comando trazione Access 1 2 3 a circuito chiuso mantiene statico il carrello fino all'immissione di un comando di marcia, anche durante il funzionamento in salita o discesa. I freni elettrici automatici di stazionamento si attivano quando l'operatore lascia il sedile, non è stato immesso un comando di marcia o l'alimentazione a batteria è stata scollegata.

#### **Sistema sterzante**

Il sistema completamente idrostatico con cilindro a doppio effetto e pari superficie assicura la stessa velocità di sterzata in entrambe le direzioni (4,8 giri da battuta a battuta). La robusta intelaiatura dell'assale, l'alberino

fucinato e la tiranteria eliminano la necessità di effettuare regolazioni. Alberino fucinato in un solo pezzo e perno di sterzo nei cuscinetti a rulli conici per maggiore durata e manutenibilità. Cuscinetti sferici con spine coniche nella tiranteria eliminano qualsiasi gioco. Tutte le sedi dei cuscinetti sono chiuse a tenuta per impedire l'ingresso di impurità e sono provviste di raccordi di lubrificazione.

Lo sterzo idrostatico con sensore di carico è un sistema "a richiesta" che riduce il consumo di energia. Comando dolce e silenzioso dello sterzo con poco sforzo dell'operatore sul timone.

La geometria dello sterzo è abbinata al regolatore per assicurare una sterzata morbida a qualsiasi angolazione. Il conseguente minore sfregamento del pneumatico ne allunga la vita operativa. Entrambi i motori ricevono l'alimentazione, anche nelle svolte più strette. Ciò agevola l'accelerazione, la manovra e la svolta del carrello, anche partendo da una posizione di finecorsa del volante. Il controllo di velocità in curva regola la potenza del motore di trazione in funzione del grado di sterzata del carrello. Ne consegue una sterzata morbida e stabile che aumenta la padronanza e la produttività dell'operatore.

#### **Circuito idraulico**

L'eccellente valvola di regolazione della funzione idraulica offre una misurazione precisa delle funzioni di sollevamento, brandeggio e accessorie. La sezione di compensazione nella valvola garantisce una velocità di funzionamento ripetibile, indipendentemente dalle condizioni del carico. L'azionamento della leva idraulica richiede minimo sforzo e ciò riduce le sollecitazioni. La sezione di compensazione inoltre migliora l'efficienza complessiva del sistema.

Il compensatore di brandeggio impedisce che il brandeggio funzioni a scatti o acceleri nell'eseguire più funzioni simultaneamente.

Il sistema di interblocco del sollevamento/brandeggio Crown assicura un brandeggio in avanti esteso a basse altezze delle forche e un brandeggio in avanti limitato ad altezze elevate per migliorare la stabilità del carrello quando le forche sono sollevate.

La configurazione modulare delle valvole di regolazione consente di aggiungere agevolmente le funzioni accessorie. La velocità massima di abbassamento è limitata dalla valvola di regolazione del flusso per compensazione pressione e dai fusibili di velocità. Gli ammortizzatori integrati del cilindro idraulico rendono più dolce la transizione tra stadi del montante. Tutti i pistoni del cilindro di sollevamento sono placcati. La loro immersione nell'olio idraulico quando le forche sono abbassate è un'ulteriore protezione anticorrosione.

Il serbatoio dell'olio in acciaio è solidale al telaio per contribuire a dissipare il calore dell'olio idraulico. Questa configurazione pulita ed esente da perdite include il filtro di aspirazione, con specifica apertura di riempimento facilmente accessibile, e l'astina di livello con sfianti filtrati. L'olio ritorna attraverso un filtro a vite sostituibile. Il sistema idraulico assicura una filtrazione costante.

#### **Gruppo del montante di fabbricazione Crown**

Il montante ha quattro punti di attacco sul carrello per una valida distribuzione delle forze del carico. Due punti di montaggio sono ubicati sul telaio, dove sono fissati i cilindri di inclinazione. I cilindri di inclinazione impiegano boccole sferiche per compensare gli spostamenti del centro del carico. Due perni di grande diametro fissano il montante al corpo macchina.

I montanti ad alta visibilità sono caratterizzati da guide nascoste con cilindri di sollevamento collocati dietro alle guide del montante. Il resistente montante è concepito per offrire un funzionamento impeccabile e sicuro. Le ampie guide passatubi e la dislocazione dei flessibili sono studiate per ridurre l'usura dei tubi e aumentarne la vita utile. Il percorso dei tubi è in linea anziché affiancato per ridurre l'interferenza a livello di visuale. Trovano impiego ampie catene di sollevamento per assicurare vita utile prolungata e affidabile. I cilindri di sollevamento ad ampio diametro assicurano un funzionamento scorrevole e uniforme.

Sono disponibili tipologie di montante TL, TF, TT e a 4 stadi.

#### **Batterie**

Il coperchio del vano batteria, facilmente sganciabile, consente di estrarre la batteria dall'alto oppure lateralmente. Rulli batteria opzionali utilizzabili con attrezzature di estrazione meccanizzate. Il fermo laterale ribassato della batteria è incluso nella dotazione standard. Gli sportelli laterali batteria completi sono opzionali. L'opzione con predisposizione per batteria al litio Crown V-force è fornita con una copertura laterale completa con un'apertura di accesso per la carica laterale.

#### **Piastra porta-forche**

La dotazione di serie prevede una piastra porta-forche ITA classe II. Si possono facilmente aggiungere un traslatore laterale integrato opzionale Crown e traslatori laterali ad aggancio del tipo ITA, oppure altre attrezzature supplementari. Sono inoltre disponibili altre lunghezze delle forche opzionali.

#### **Trasmissione**

Due gruppi planetari indipendenti con doppia riduzione, di produzione Crown, offrono un rapporto di riduzione di 22:1. La prima e la seconda riduzione prevedono ingranaggi elicoidali per aumentare il rendimento e ridurre la rumorosità. Gli ingranaggi della trasmissione sono lubrificati a bagno d'olio.

#### **Altre opzioni**

1. Segnalazione acustica di marcia  
2. Spie lampeggianti  
Tra gli aspetti di sicurezza e i pericoli correlati alle segnalazioni acustiche di marcia e alle spie lampeggianti citiamo:

- Segnalazioni e/o spie multiple potrebbero causare confusione.
- Il personale ignora le segnalazioni e/o le accensioni di spie, se si verificano in continuazione.
- L'operatore potrebbe trasferire ai pedoni la responsabilità di "fare attenzione".
- Infastidiscono operatori e pedoni.

#### **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.

