

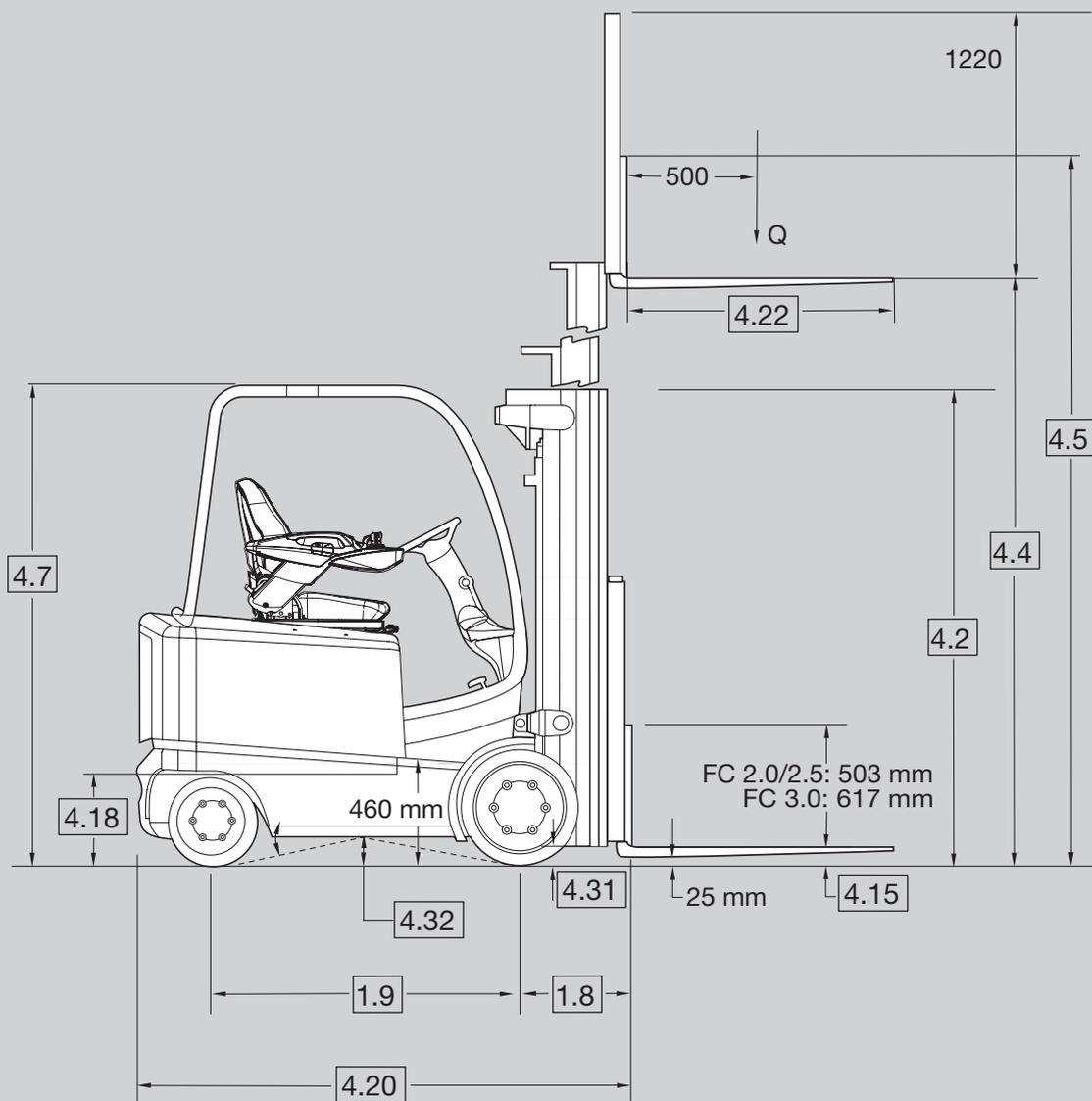
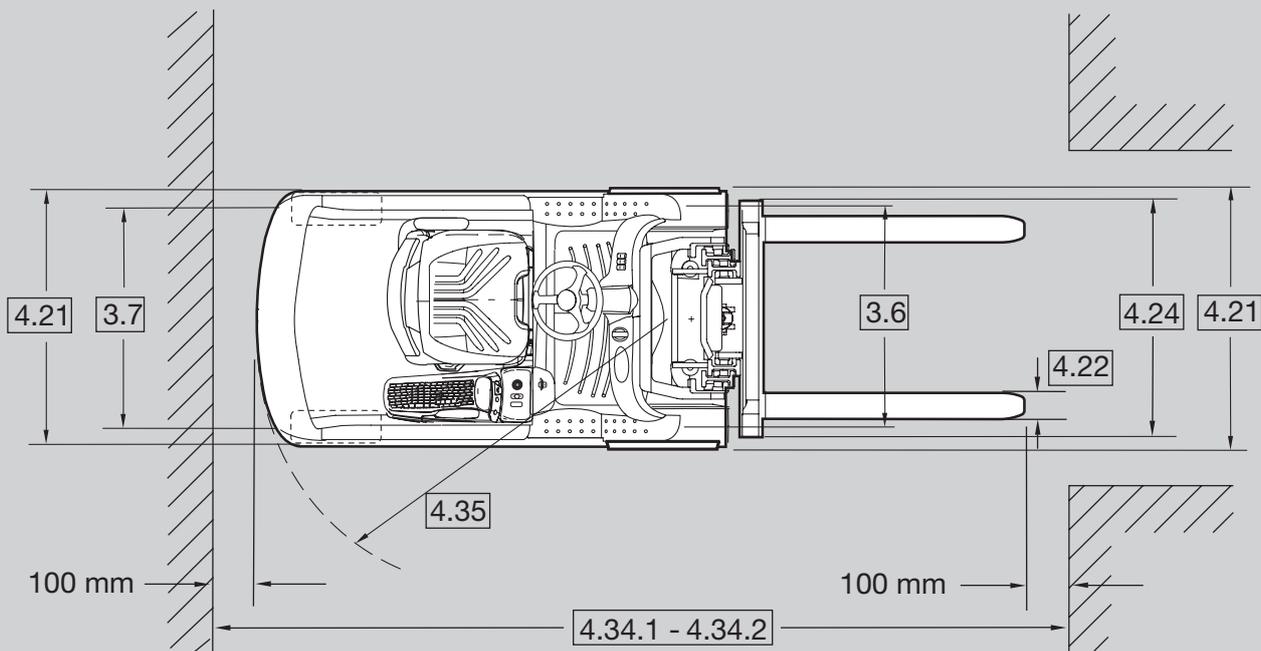
CROWN

FC 5700 SERIE

Specifiche tecniche

Carrello elevatore
controbilanciato elettrico 48 V
(quattro ruote)





Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modello			FC 5715 - 2.0	FC 5725 - 2.0		
	1.3	Alimentatore	Elettrico		Volt	48		
	1.4	Tipo operatore				posizione seduta		
	1.5	Portata nominale		Q	t	2,0		
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	500		
	1.8	Distanza del carico		x	mm	400		
	1.9	Interasse		y	mm	1.260	1.390	
	Peso	2.1	Peso servizio	Meno batteria		kg	3.282	3.266
2.2		Carico sull'asse	Con carico, anteriore/posteriore		kg	5.461/855	5.491/860	
2.3		Carico sull'asse	Senza carico, anteriore/posteriore		kg	2.170/2.304	2.200/2.336	
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici				Ammortizzatore		
	3.2	Dimensioni pneumatico	Anteriore		mm	533 x 178 x 381		
	3.3	Dimensioni pneumatico	Posteriore		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	Ruote	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)				2x/2	
	3.6	Battistrada	Anteriore, standard/opzionale	b10	mm	937/1.029		
	3.7	Battistrada	Posteriore	b11	mm	914		
	Dimensioni	4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	°	5/5	
4.2		Altezza montante ripiegato		h1	mm	vedere tabella 1		
4.3		Alzata libera		h2	mm	vedere tabella 1		
4.4		Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella 1		
4.5		Altezza montante esteso		h4	mm	vedere tabella 1		
4.7		Altezza tettuccio	Standard/opzionale	h6	mm	2.250/2.120, 2.185, 2.300*		
4.8		Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	1.251		
4.12		Altezza giunto	.	h10	mm	240		
4.15		Altezza forche		h13	mm	70		
4.18		Altezza batteria dal pavimento	Con/senza rulli		mm	442/434		
4.20		Lunghezza del telaio		l2	mm	1.990	2.150	
4.21		Larghezza totale	Standard anteriore/posteriore	b1	mm	1.115/1.100		
			Opzione allarg. carreg. ant/post	b1	mm	1.210/1.100		
4.22		Dimensione della forca	secondo DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 100		
			Standard/opzionale	l	mm	990/800, 915, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525		
4.23		Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A/B				2 A		
4.24		Larghezza del carrello porta-forche	Con/senza griglia reggicarico	b3	mm	1.120/965		
4.31		Altezza da terra	Con carico sotto montante	m1	mm	76		
4.32		Altezza da terra	Interasse centrale	m2	mm	122		
4.34.1		Larghezza corridoio	Per pallet 1000 x 1200 di traverso	Ast	mm	3.311	3.451	
4.34.2		Larghezza corridoio	Per pallet 800 x 1200 longitudinali	Ast	mm	3.491	3.631	
4.35		Raggio di sterzata		Wa	mm	1.690	1.830	
Dati sulle prestazioni		5.1	Velocità di marcia	Con carico/senza carico		km/h	17,7/19,7	
	5.2	Velocità di sollevamento	Con carico/senza carico		m/s	0,57/0,58		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (manuale)		m/s	0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (EPV)		m/s	0,51		
	5.5	Forza di trazione	Con carico/senza carico (classificazione 60 min.)		N	4.070/4.462	3.991/4.384	
	5.6	Max forza di trazione	Con carico/senza carico		N	16.089/16.481	16.010/16.403	
	5.7	Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 30 min.)		%	11,6/17,3	10,8/15,8	
	5.8	Max Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 5 min.)		%	24,8/37,2	23,2/33,8	
	5.9	Tempo di accelerazione	Con carico/senza carico (10 m)		s	4,2/3,8		
	5.10	Freno di servizio	Servizio/Stazionamento			Azionamento con piede; Assist. elettr./Autom. - Elettr.		
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	Valore nominale a S2 60 min.		kW	2 x 7,9		
	6.2	Motore pompa	Valore nominale con S3 15%		kW	11.4		
	6.3	Max dimensioni box batteria	DIN43531, senza rulli	lung. x largh. x alt.	mm	692 x 983 x 565**	837 x 983 x 565**	
	6.4	Tensione batteria	Capacità nominale 5 h		V/Ah	48/630	48/840	
	6.5	Peso batteria	Min/max		kg	1.195/1.450	1.270/1.815	
10.1	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione				bar	230		
10.2	Volume olio per accessori				l/min	56,8		

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

**Contattare Crown per i disegni delle batterie

Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modello			FC 5715 - 2.5	FC 5725 - 2.5	FC 5725 - 2.5	
	1.3	Alimentatore	Elettrico		Volt	48		
	1.4	Tipo operatore				posizione seduta		
	1.5	Portata nominale		Q	t	2,5		
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	500		
	1.8	Distanza del carico		x	mm	400		
	1.9	Interasse		y	mm	1.260	1.390	1.390
	Peso	2.1	Peso servizio	Meno batteria		kg	3.666	3.570
2.2		Carico sull'asse	Con carico, anteriore/posteriore		kg	6.239/605	6.201/882	6.232/887
2.3		Carico sull'asse	Senza carico, anteriore/posteriore		kg	2.268/2.596	2.259/2.585	2.264/2.591
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici				Ammortizzatore		
	3.2	Dimensioni pneumatico	Anteriore		mm	533 x 178 x 381		
	3.3	Dimensioni pneumatico	Posteriore		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	Ruote	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)				2x/2	
	3.6	Battistrada	Anteriore, standard/opzionale	b10	mm	937/1.029		
	3.7	Battistrada	Posteriore	b11	mm	914		
	Dimensioni	4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	°	5/5	
4.2		Altezza montante ripiegato		h1	mm	vedere tabella 1		
4.3		Alzata libera		h2	mm	vedere tabella 1		
4.4		Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella 1		
4.5		Altezza montante esteso		h4	mm	vedere tabella 1		
4.7		Altezza tettuccio	Standard/opzionale	h6	mm	2.250/2.120, 2.185, 2.300*		
4.8		Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	1.251		
4.12		Altezza giunto		h10	mm	240		
4.15		Altezza forche		h13	mm	70		
4.18		Altezza batteria dal pavimento	Con/senza rulli		mm	442/434		
4.20		Lunghezza del telaio		l2	mm	2.070	2.150	2.230
4.21		Larghezza totale	Standard anteriore/posteriore	b1	mm	1.115/1.100		
			Opzione allarg. carreg. ant/post	b1	mm	1.210/1.100		
4.22		Dimensione della forca	secondo DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 100		
			Standard/opzionale	l	mm	990/800, 915, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525		
4.23		Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A/B				2 A		
4.24		Larghezza del carrello porta-forche	Con/senza griglia reggicarico	b3	mm	1.120/965		
4.31		Altezza da terra	Con carico sotto montante	m1	mm	76		
4.32		Altezza da terra	Interasse centrale	m2	mm	122		
4.34.1		Larghezza corridoio	Per pallet 1000 x 1200 di traverso	Ast	mm	3.381	3.451	3.527
4.34.2	Larghezza corridoio	Per pallet 800 x 1200 longitudinali	Ast	mm	3.561	3.631	3.706	
4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	1.760	1.830	1.905	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia	Con carico/senza carico		km/h	17,7/19,7		
	5.2	Velocità di sollevamento	Con carico/senza carico		m/s	0,52/0,58		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (manuale)		m/s	0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (EPV)		m/s	0,51		
	5.5	Forza di trazione	Con carico/senza carico (classificazione 60 min.)		N	3.896/4.387	3.848/4.339	3.847/4.338
	5.6	Max forza di trazione	Con carico/senza carico		N	15.915/16.406	15.867/16.358	15.866/16.357
	5.7	Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 30 min.)		%	10,0/15,9	9,6/15,0	9,6/15,0
	5.8	Max Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 5 min.)		%	21,6/34,0	20,8/32,2	20,8/32,1
	5.9	Tempo di accelerazione	Con carico/senza carico (10 m)		s	4,4/3,9		
	5.10	Freno di servizio	Servizio/Stazionamento			Azionamento con piede; Assist. elettr./Autom. - Elettr.		
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	Valore nominale a S2 60 min.		kW	2 x 7,9		
	6.2	Motore pompa	Valore nominale con S3 15%		kW	11,4		
	6.3	Max dimensioni box batteria	DIN43531, senza rulli	lungh. x largh. x alt.	mm	692 x 983 x 565**	837 x 983 x 565**	924 x 983 x 565**
	6.4	Tensione batteria	Capacità nominale 5 h		V/Ah	48/630	48/840	48/945
	6.5	Peso batteria	Min/max		kg	1.195/1.450	1.270/1.815	1.410/1.930
10.1	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione			bar	230			
10.2	Volume olio per accessori			l/min	56,8			

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

**Contattare Crown per i disegni delle batterie

Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modello			FC 5725 - 3.0	FC 5745 - 3.0		
	1.3	Alimentatore	Elettrico		Volt	48		
	1.4	Tipo operatore				posizione seduta		
	1.5	Portata nominale		Q	t	3.0		
	1.6	Baricentro del carico		c	mm	500		
	1.8	Distanza del carico		x	mm	410		
	1.9	Interasse		y	mm	1.390		
	Peso	2.1	Peso servizio	Meno batteria		kg	3.720	4.048
2.2		Carico sull'asse	Con carico, anteriore/posteriore		kg	7.158/977	7.269/1.093	
2.3		Carico sull'asse	Senza carico, anteriore/posteriore		kg	2.443/3.007	2.132/3.323	
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	Pneumatici				Ammortizzatore		
	3.2	Dimensioni pneumatico	Anteriore		mm	533 x 203 x 381		
	3.3	Dimensioni pneumatico	Posteriore		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	Ruote	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)				2x/2	
	3.6	Battistrada	Anteriore, standard/opzionale	b10	mm	965/1.005		
	3.7	Battistrada	Posteriore	b11	mm	914		
	Dimensioni	4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	°	5/5	
4.2		Altezza montante ripiegato		h1	mm	vedere tabella 2	vedere tabella 3	
4.3		Alzata libera		h2	mm	vedere tabella 2	vedere tabella 3	
4.4		Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella 2	vedere tabella 3	
4.5		Altezza montante esteso		h4	mm	vedere tabella 2	vedere tabella 3	
4.7		Altezza tettuccio	Standard/opzionale	h6	mm	2.250/2.120, 2.185, 2.300*		
4.8		Altezza sedile relativa ad altezza SIP/pedana		h7	mm	1.251		
4.12		Altezza giunto	.	h10	mm	240		
4.15		Altezza forche		h13	mm	70		
4.18		Altezza batteria dal pavimento	Con/senza rulli		mm	442/434		
4.20		Lunghezza del telaio		l2	mm	2.235	2.315	
4.21		Larghezza totale	Standard anteriore/posteriore	b1	mm	1.160/1.100		
			Opzione allarg. carreg. ant/post	b1	mm	1.220/1.100		
4.22		Dimensione della forca	secondo DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 127		
			Standard/opzionale	l	mm	990/800, 915, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525		
4.23		Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A/B				3 A		
4.24		Larghezza del carrello porta-forche	Con/senza griglia reggicarico	b3	mm	1.120/965		
4.31		Altezza da terra	Con carico sotto montante	m1	mm	76		
4.32		Altezza da terra	Interasse centrale	m2	mm	122		
4.34.1		Larghezza corridoio	Per pallet 1000 x 1200 di traverso	Ast	mm	3.536	3.607	
4.34.2		Larghezza corridoio	Per pallet 800 x 1200 longitudinali	Ast	mm	3.716	3.786	
4.35		Raggio di sterzata		Wa	mm	1.905	1.975	
Dat sulle prestazioni		5.1	Velocità di marcia	Con carico/senza carico		km/h	17,7/19,7	
	5.2	Velocità di sollevamento	Con carico/senza carico		m/s	0,47/0,58	0,41/0,58	
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (manuale)		m/s	0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico (EPV)		m/s	0,51		
	5.5	Forza di trazione	Con carico/senza carico (classificazione 60 min.)		N	3.665/4.253	3.679/4.268	
	5.6	Max forza di trazione	Con carico/senza carico		N	15.684/16.272	15.698/16.287	
	5.7	Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 30 min.)		%	8,4/13,8	8,5/14,0	
	5.8	Max Pendenza superabile	Con carico/senza carico (classificazione 5 min.)		%	18,3/29,4	18,5/29,8	
	5.9	Tempo di accelerazione	Con carico/senza carico (10 m)		s	4,6/4,0		
	5.10	Freno di servizio	Servizio/Stazionamento			Azionamento con piede; Assist. elettr./Autom. - Elettr.		
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	Valore nominale a S2 60 min.		kW	2 x 7,9		
	6.2	Motore pompa	Valore nominale con S3 15%		kW	11,4		
	6.3	Max dimensioni box batteria	DIN43531, senza rulli	lung. x largh. x alt.	mm	837 x 983 x 565**	924 x 983 x 565**	
	6.4	Tensione batteria	Capacità nominale 5 h		V/Ah	48/840	48/945	
	6.5	Peso batteria	Min/max		kg	1.270/1.815	1.410/1.930	
10.1	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione				bar	230		
10.2	Volume olio per accessori				l/min	56,8		

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

**Contattare Crown per i disegni delle batterie

Tabella 1 Montante

FC 57X5 - 2.0/2.5					Montante TL							
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5						5/3	
4.2	Altezza montante ripiegato		h_1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875	3.025	3.175
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h_2	mm	145						145	
		Senza griglia reggicarico	h_2		145						145	
4.4	Altezza di sollevamento		h_3	mm	3.200	3.505	3.810	3.935	4.035	4.315	4.645	4.925
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h_4	mm	4.445	4.750	5.055	5.185	5.285	5.565	5.895	6.175
		Senza griglia reggicarico	h_4	mm	3.785	4.090	4.395	4.525	4.625	4.905	5.235	5.515

FC 57X5 - 2.0/2.5					Montante TF							
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5						5/3	
4.2	Altezza montante ripiegato		h_1	mm	1.960	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875	3.025
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h_2	mm	710	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625	1.775
		Senza griglia reggicarico	h_2	mm	1.395	1.545	1.700	1.850	2.005	2.155	2.310	2.460
4.4	Altezza di sollevamento		h_3	mm	2.895	3.200	3.505	3.810	4.110	4.415	4.670	4.975
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h_4	mm	4.145	4.445	4.750	5.055	5.360	5.665	5.920	6.225
		Senza griglia reggicarico	h_4	mm	3.430	3.735	4.040	4.345	4.650	4.955	5.185	5.490

FC 57X5 - 2.0/2.5					Montante TT							
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5						5/3	
4.2	Altezza montante ripiegato		h_1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875	3.025	3.175
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h_2	mm	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625	1.775	1.930
		Senza griglia reggicarico	h_2	mm	1.600	1.750	1.905	2.055	2.205	2.360	2.510	2.665
4.4	Altezza di sollevamento		h_3	mm	4.775	5.230	5.485	5.865	6.245	6.550	7.010	7.390
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h_4	mm	6.020	6.480	6.735	7.115	7.495	7.800	8.230	8.610
		Senza griglia reggicarico	h_4	mm	5.285	5.745	5.995	6.380	6.760	7.065	7.520	7.900

FC 57X5 - 2.0/2.5					Montante a quattro stadi				
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/3				
4.2	Altezza montante ripiegato		h_1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h_2	mm	860	1.015	1.165	1.320	1.470
		Senza griglia reggicarico	h_2	mm	1.520	1.675	1.825	1.980	2.130
4.4	Altezza di sollevamento		h_3	mm	6.095	6.550	7.010	7.465	7.920
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h_4	mm	7.345	7.800	8.255	8.715	9.170
		Senza griglia reggicarico	h_4	mm	6.655	7.115	7.570	8.030	8.485

Tabella 2 Montante

FC 5725 - 3.0					Montante TL					
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5					
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	145					
		Senza griglia reggicarico	h2		145					
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	2.995	3.300	3.605	3.810	4.040	4.320
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	4.245	4.550	4.855	5.055	5.285	5.565
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	3.685	3.990	4.295	4.500	4.725	5.005

FC 5725 - 3.0					Montante TF						
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5						
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	1.960	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	710	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625
		Senza griglia reggicarico	h2		1.320	1.470	1.625	1.775	1.930	2.080	2.235
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	2.740	3.045	3.350	3.630	3.935	4.240	4.495
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	3.990	4.295	4.600	4.880	5.185	5.490	5.715
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	3.380	3.685	3.990	4.270	4.575	4.880	5.135

FC 5725 - 3.0					Montante TT					
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5					
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625
		Senza griglia reggicarico	h2		1.470	1.625	1.775	1.930	2.080	2.235
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	4.570	5.025	5.280	5.665	6.045	6.350
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	5.820	6.275	6.530	6.910	7.290	7.595
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	5.210	5.665	5.920	6.300	6.685	6.985

Tabella 3 Montante

FC 5745 - 3.0					Montante TL					
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5					
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	150					
		Senza griglia reggicarico	h2		150					
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	2.920	3.200	3.530	3.810	4.025	4.315
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	4.170	4.445	4.780	5.055	5.285	5.565
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	3.610	3.890	4.220	4.500	4.725	5.005

FC 5745 - 3.0					Montante TF						
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5						
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	1.960	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	710	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625
		Senza griglia reggicarico	h2		1.270	1.420	1.570	1.725	1.875	2.030	2.180
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	2.665	2.970	3.275	3.580	3.885	4.190	4.445
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	3.915	4.220	4.525	4.830	5.135	5.440	5.690
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	3.355	3.660	3.965	4.270	4.575	4.880	5.135

FC 5745 - 3.0					Montante TT					
4.1	Brandeggio del montante, carrello portaforche	Avanti/indietro	α / β	$^{\circ}$	5/5					
4.2	Altezza montante ripiegato		h1	mm	2.110	2.265	2.415	2.570	2.720	2.875
4.3	Alzata libera	Con griglia reggicarico	h2	mm	860	1.015	1.165	1.320	1.470	1.625
		Senza griglia reggicarico	h2		1.420	1.570	1.725	1.875	2.030	2.180
4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	4.340	4.800	5.050	5.435	5.815	6.120
4.5	Altezza montante esteso	Con griglia reggicarico	h4	mm	5.590	6.050	6.300	6.685	7.065	7.370
		Senza griglia reggicarico	h4	mm	5.030	5.490	5.745	6.125	6.505	6.810

Dotazione standard

1. Sistema di controllo totale Access 1 2 3® di Crown
2. Intrinsic Stability System™
 - Riduzione della velocità di marcia e opportuna gestione di frenatura quando le forche sono al di sopra dell'alzata libera
 - Il blocco del brandeggio in avanti riduce il brandeggio in avanti sopra l'alzata libera, per ottimizzare la stabilità
 - Contrappeso progettato per una stabilità ottimale
 - Riduzione di velocità in curva
 - Blocco in rampa
 - Controllo di velocità su rampa
3. Sistema di frenata e-GEN® con freno di stazionamento automatico
4. Ingresso/uscita dell'operatore
 - Altezza del gradino pari a 460 mm
 - Montante tubolare del tettuccio di protezione per un agevole appiglio
 - Piano del sedile con vano batteria sottostante sagomato per ingresso/uscita facilitati
 - Bordi del pianale arrotondati
 - Pianale spazioso e razionale
5. Caratteristiche costruttive per l'operatore
 - Cruscotto ribassato per assicurare visibilità su forche e pianale
 - Vetro con visibilità eccellente
 - Confortevole sedile molleggiato MSG 65 in vinile con sostegni laterali
 - Comando dello sterzo inclinabile e regolabile con piantone sagomato
 - Pomello sul volante con impugnatura anatomica
 - Bracciolo regolabile D4 con comandi a leve 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 magnetica di colore arancione su piattaforma sedile
6. Motori di trazione e di sollevamento realizzati da Crown
7. Impianto a 48 volt
8. Connettore blu per batteria SBE 320
9. Display Crown
 - Indicatore di scarica della batteria con blocco del sollevamento e funzione di spegnimento e riaccensione
 - Indicatore freno di stazionamento
 - Contatore/distanza percorsa/cronometro
 - Possibilità di accesso con codice utente
 - Display per codici evento con navigazione a cinque (5) tasti

- Diagnostica Access 1 2 3
 - Messa a punto delle prestazioni P1, P2, P3
10. Montante ad alta visibilità con posa dei tubi in linea
 11. Tettuccio di protezione con configurazione a cascata
 12. Accesso alla batteria per estrazione dall'alto o lateralmente
 13. Fermo laterale della batteria con interblocco e identificazione guasti
 14. Pianali estraibili dall'alto senza attrezzi
 15. Allestimento operazioni di carico
 16. Cablaggio con codice colore
 17. Sistema InfoPoint®
 18. Distributore idraulico a 3 vie
 19. Raccordi idraulici di tenuta frontale con anello O-ring
 20. Maniglia di scollegamento della batteria
 21. Interruzione del sollevamento
 22. Circuito idraulico CA con sterzo su richiesta
 23. Perno di traino

Dotazioni opzionali

1. Versioni per cella frigo e ambienti corrosivi
2. Predisposizione per InfoLink®
3. Tipologie di montante TL, TF, TT e a 4 stadi
4. Forche rastremate e smerigliate
5. Varie lunghezze delle forche
6. Raccordi idraulici a scollegamento rapido singolo o doppio
7. Specchietto retrovisore
8. Dispositivo di fissaggio per regolatore e indicatore di pressione
9. Brandeggio in avanti speciale
10. Gamma di leve di comando
 - Bracciolo regolabile Crown D4 con:
 - Comandi a doppia leva
 - Comandi a mini leva
 - Combinazione di comando a doppia e mini-leva
 - Leve manuali, leve di comando sfalsate, rivestite in uretano con feedback tattile
11. Comandi direzionali
 - Controllo di direzione a pedale
 - Leva nel bracciolo Crown D4 (disponibile solo per comandi a leva mini, doppia o per la combinazione dei due tipi di leva)
 - Leva integrata nel lato sinistro del volante
12. Vaschetta portaoggetti
13. Tessuto del sedile molleggiato
14. Gestione assistita brandeggio
15. Luce retromarcia, luce freno, fanalino di coda
16. Fari girevoli
17. Avvisatore acustico di marcia
18. Riflettore a pavimento, blu o rosso
19. Riflettori a pavimento, blu o rossi
20. Controllo di direzione a pedale
21. Fermo chiusura batteria con maniglia estesa

22. Sportelli laterali vano batteria
23. Rulli vano batteria
24. Cavo per accessori da 48 V
25. Ampie larghezze del battistrada
26. Griglia reggicarico in diverse altezze
27. Tettuccio per scaffale drive-in
28. Pneumatici semipieni con battistrada lisci antitraccia o con scanalature
29. Accessori Work Assist®
 - Portablocco
 - Gancio
 - Rete portaoggetti
 - Contenitore portaoggetti con attacco magnetico
 - Blocco portafogli sulla piattaforma sedile
 - Porta-accessori
 - Attacco per terminale
 - Portarotolo pellicola
 - Portabevande
 - Varie tasche portaoggetti
30. Maniglia di appiglio posteriore con pulsante avvisatore acustico
31. Sedile girevole
32. Accensione fari combinata con l'interruttore a chiave
33. Attrezzature supplementari:
 - Traslatore laterale integrato o agganciato
 - Pinza per cartoni
 - Posizionatore forche con traslatore laterale
 - Spinta/traino
 - Singolo/Doppio
34. Coperture tettuccio
 - Policarbonato
 - Griglia metallica 2x2
35. Connettore batteria DIN A 320
36. 5ª funzione
37. Opzioni di carica rapida
38. Predisposizione per batteria Crown V-Force®

Guidabilità

FC 5700 beneficia del design e dell'eccellenza ingegneristica di Crown. Numerose caratteristiche che migliorano il comfort e la produttività dell'operatore.

Il gradino ribassato, solo 460 mm di altezza, accoglie l'operatore a bordo. Un copribatteria basso e lineare aiuta l'operatore a scivolare sul sedile del carrello. Il tettuccio è sagomato per un passaggio per ingresso/uscita e il suo design tubolare offre un comodo appiglio per operatori di altezze diverse. Il volante di guida e il sottile piantone sterzo inclinabile facilitano ulteriormente l'ingresso/uscita.

Il piantone inclinabile è molleggiato per poterlo sollevare e allontanare facilmente. Il pianale è spazioso 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 ridotto.

I rapporti da pedale a pedale e da pavimento a pedale sono perfezionati per il comfort.

L'ottima visibilità è evidente ovunque si guardi: il cruscotto ribassato per migliorare la visibilità sulle forche e sul carrello porta-forche, il montante ad alta visibilità, il piantone sterzo compatto, il pianale sagomato e il tettuccio a con configurazione a cascata, 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 manipolazione agevole e confortevole. La forza richiesta per l'azionamento dei comandi è minima e 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 trazione in 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 di comando soddisfa l'esigenza di sistemi ad alto rendimento in grado di rispondere a requisiti di coppia richiesti dai clienti.

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

Questa tecnologia è utilizzata per facilitare la risoluzione dei problemi, accedere alla cronologia di assistenza del veicolo e impostare le caratteristiche prestazionali.

Una scatola fusibili è opportunamente ubicata con tutti i punti di prova, i fusibili di comando e il cablaggio centrale per facilitare la risoluzione dei problemi.

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

Sistema frenante e-GEN®

Il freno motore a recupero d'energia è ottimizzato e assistito da freni elettrici ad attrito. Grazie a questa soluzione non è più necessaria la manutenzione associata ai tradizionali freni a disco o a tamburo e ganascia a bagno d'olio.

Questo crea una corrispondenza tra il comando del freno immesso dall'operatore con la forza di arresto appropriata e le condizioni di esercizio correnti.

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). Il robusto telaio dell'assale, l'alberino fucinato e la tiranteria eliminano la necessità di effettuare regolazioni. Alberino fucinato in un sol 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. La manopola del timone richiede poco sforzo da parte dell'operatore per un comando agevole e lineare.

La geometria dello sterzo è abbinata al regolatore per assicurare una sterzata morbida a qualsiasi angolazione. Il risultato è il minore sfregamento dello pneumatico che ne aumenta la vita utile. Entrambi i motori ricevono potenza, 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 elevatore. Ne consegue una sterzata morbida e stabile che aumenta la padronanza e la produttività dell'operatore.

Circuito idraulico

Un'eccellente valvola di regolazione della funzione idraulica offre una misurazione precisa delle funzioni di sollevamento, brandeggio e accessorie. La sezione di compensazione nella valvola fornisce velocità di funzionamento ripetibile, indipendentemente dalle condizioni di carico. L'azionamento della leva idraulica è minimo, riducendo lo stress. 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 un filtraggio costante.

Gruppo montante prodotto da Crown

Il montante ha quattro punti di attacco sul carrello elevatore per un'ottima distribuzione delle forze del carico. Sul telaio sono ubicati due punti di montaggio, dove sono fissati i cilindri di brandeggio. I cilindri di brandeggio impiegano boccole sferiche per compensare gli spostamenti del carico decentrato. Due perni di grande diametro fissano il montante alle unità motrici

Il montante ad alta visibilità di Crown è caratterizzato da guide nascoste con cilindri di sollevamento collocati dietro alle guide. Il resistente montante è realizzato 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 visiva. Trovano impiego ampie catene di sollevamento per assicurare vita utile prolungata e affidabile.

I cilindri di sollevamento ad ampio diametro assicurano un funzionamento lineare.

Sono disponibili i montanti opzionali TL, TF, TT e a quattro stadi.

Batterie

Il coperchio del vano batteria si apre facilmente per estrarre la batteria o estrarla lateralmente. I rulli batteria opzionali sono utilizzabili con attrezzature di estrazione meccanizzate. Nella dotazione standard è incluso un fermo laterale ribassato della batteria. Gli sportelli laterali batteria completi sono opzionali. L'opzione con predisposizione per batteria al litio Crown V-Force® è fornita con un coperchio laterale completo con un'apertura di accesso per la carica laterale.

Carrello

La dotazione di serie prevede una piastra porta-forche ITA classe II o III.

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.

Unità motrici

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 che garantiscono elevata efficienza e ridotta rumorosità. Gli ingranaggi dell'unità motrice sono lubrificati a bagno d'olio.

Altre opzioni

1. Avvisatore acustico di marcia
2. Spie lampeggianti

Alle segnalazioni acustiche di marcia e alle spie lampeggianti sono associati i seguenti pericoli e le seguenti implicazioni a livello di sicurezza:

- Troppi allarmi attivati e/o troppe spie accese possono causare confusione.
- La convivenza giornaliera con allarmi e/o spie può causare pericolose abitudini o indurre gli operatori a ignorarli.
- L'operatore può avere la tendenza di trasferire ai pedoni la responsabilità di "fare attenzione", non assumendosi correttamente le proprie responsabilità.
- Infastidiscono operatori e pedoni.

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 elevatore, dall'equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.