

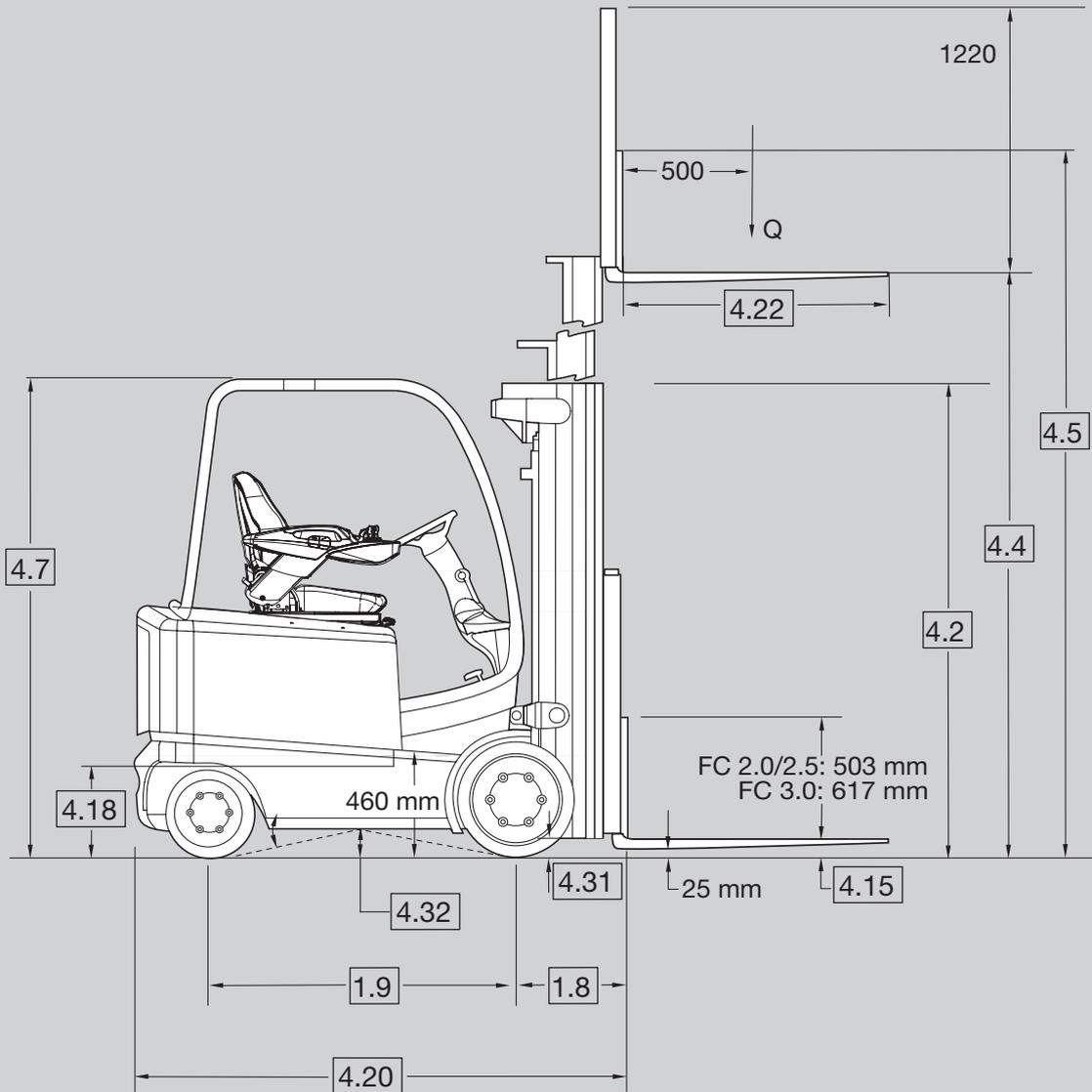
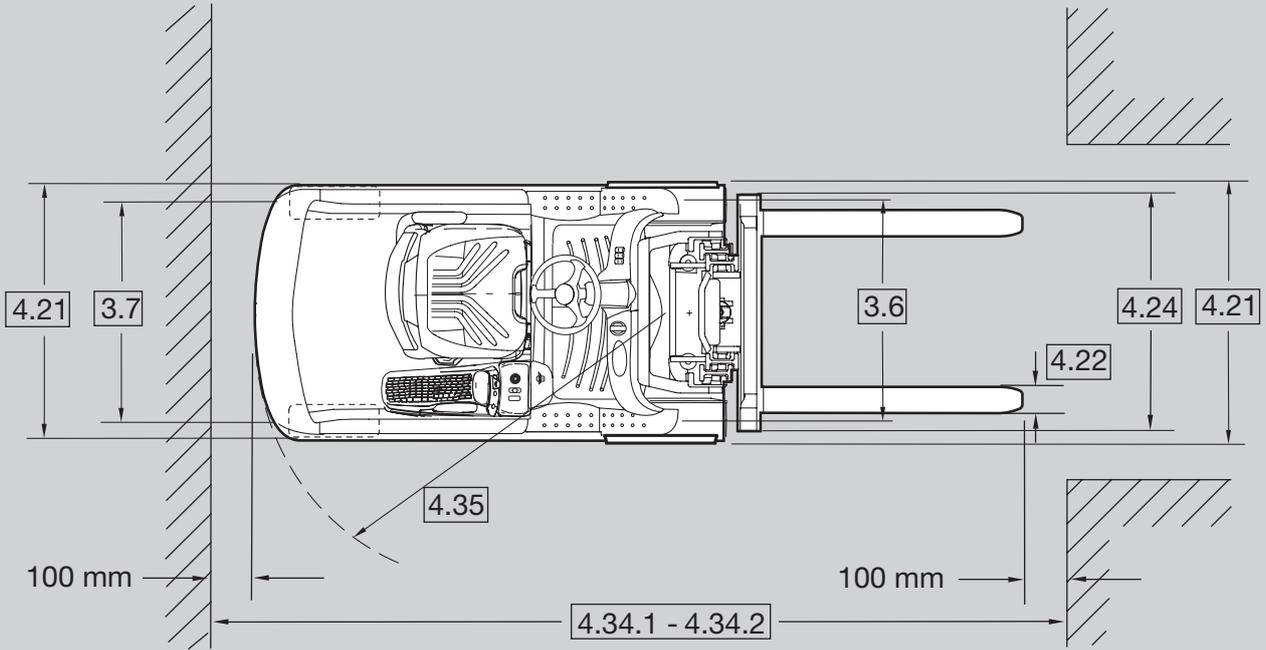
CROWN

FC 5700 SERIE

Especificaciones

Carretilla elevadora
contrapesada eléctrica 48 V
(cuatro ruedas)





Marca distintiva	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modelo				FC 5715 - 2.0	FC 5725 - 2.0	
	1.3	Fuente de alimentación	Eléctrica		Voltios	48		
	1.4	Tipo de operario				sentado		
	1.5	Capacidad nominal		Q	t	2,0		
	1.6	Centro de la carga		c	mm	500		
	1.8	Distancia hasta la carga		x	mm	400		
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1260	1390	
	Peso	2.1	Peso de servicio	Sin batería		kg	3282	3266
2.2		Carga sobre el eje	Con carga, frontal/trasera		kg	5461 / 855	5491 / 860	
2.3		Carga sobre el eje	Sin carga, frontal/trasera		kg	2170 / 2304	2200 / 2336	
Neumáticos/ruedas/chasis	3.1	Neumáticos				Amortiguación		
	3.2	Tamaño del neumático	Frontal		mm	533 x 178 x 381		
	3.3	Tamaño del neumático	Parte trasera		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	Ruedas	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)				2x / 2	
	3.6	Banda	Frontal, de serie/opcional	b10	mm	937 / 1029		
	3.7	Banda	Parte trasera	b11	mm	914		
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5	
4.2		Altura de replegado del mástil		h1	mm	Consulte la tabla 1		
4.3		Elevación libre		h2	mm	Consulte la tabla 1		
4.4		Altura de elevación		h3	mm	Consulte la tabla 1		
4.5		Altura de extensión del mástil		h4	mm	Consulte la tabla 1		
4.7		Altura del tejadillo protector	De serie/opcional	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*		
4.8		Altura del asiento en relación con punto índice del asiento/altura del puesto		h7	mm	1251		
4.12		Altura del acoplador		h10	mm	240		
4.15		Altura de las horquillas		h13	mm	70		
4.18		Altura de base de la batería	Con/sin rodillos		mm	442 / 434		
4.20		Longitud del cabezal		l2	mm	1990	2150	
4.21		Anchura total	De serie, frontal/trasera	b1	mm	1115 / 1100		
			Ancho de vía opcional, frontal/trasera	b1	mm	1210 / 1100		
4.22		Dimensiones de las horquillas	DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 100		
			De serie/opcional	l	mm	990 / 800, 915, 1065, 1100, 1145, 1220, 1370, 1525		
4.23		Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B				2 A		
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	Con/sin apoyacargas	b3	mm	1120 / 965		
4.31		Distancia hasta el suelo	Con carga, debajo del mástil	m1	mm	76		
4.32		Distancia hasta el suelo	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	122		
4.34.1		Anchura de pasillo	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	3311	3451	
4.34.2		Anchura de pasillo	Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	3491	3631	
4.35	Radio de giro		Wa	mm	1690	1830		
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento	Con carga/sin carga		km/h	17,7 / 19,7		
	5.2	Velocidad de elevación	Con carga/sin carga		m/s	0,57 / 0,58		
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (manual)		m/s	0,46		
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (EPV)		m/s	0,51		
	5.5	Capacidad de arrastre	Con carga/sin carga (capacidad 60 min.)		N	4070 / 4462	3991 / 4384	
	5.6	Máx. capacidad de arrastre	Con carga/sin carga		N	16089 / 16481	16010 / 16403	
	5.7	Pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 30 min.)		%	11,6 / 17,3	10,8 / 15,8	
	5.8	Máx. pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 5 min.)		%	24,8 / 37,2	23,2 / 33,8	
	5.9	Tiempo de aceleración	Con carga/sin carga (10 m)		s	4,2 / 3,8		
	5.10	Freno de servicio	Servicio/estacionamiento			Pedal, motor - asistencia electrónica / automático - eléctrico		
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción	Régimen a S2 60 min.		kW	2 x 7,9		
	6.2	Motor de la bomba	Capacidad a S3 15 %		kW	11,4		
	6.3	Tamaño máx. de la caja de la batería	DIN 43531, sin rodillos	LxAnxAI	mm	692 x 983 x 565**	837 x 983 x 565**	
	6.4	Tensión de la batería	Capacidad nominal 5 h		V/Ah	48 / 630	48 / 840	
	6.5	Peso de la batería	Mín./máx.		kg	1195 / 1450	1270 / 1815	
10.1	Presión de servicio disponible para accesorios			bar	230			
10.2	Volumen de aceite para accesorios			l/min	56,8			

* Tejadillo protector de 2300 mm de altura solo en combinación con el asiento giratorio

** Para obtener esquemas de las baterías, póngase en contacto con Crown

Marca distintiva	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Modelo				FC 5715 - 2.5	FC 5725 - 2.5	FC 5745 - 2.5	
	1.3	Fuente de alimentación	Eléctrica		Voltios	48			
	1.4	Tipo de operario				sentado			
	1.5	Capacidad nominal		Q	t	2,5			
	1.6	Centro de la carga		c	mm	500			
	1.8	Distancia hasta la carga		x	mm	400			
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1260	1390	1390	
	Peso	2.1	Peso de servicio	Sin batería		kg	3666	3570	3445
2.2		Carga sobre el eje	Con carga, frontal/trasera		kg	6239 / 605	6201 / 882	6232 / 887	
2.3		Carga sobre el eje	Sin carga, frontal/trasera		kg	2268 / 2596	2259 / 2585	2264 / 2591	
Neumáticos/ruedas/chasis	3.1	Neumáticos				Amortiguación			
	3.2	Tamaño del neumático	Frontal		mm	533 x 178 x 381			
	3.3	Tamaño del neumático	Parte trasera		mm	406 x 152 x 267			
	3.5	Ruedas	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)				2x / 2		
	3.6	Banda	Frontal, de serie/opcional	b10	mm	937 / 1029			
	3.7	Banda	Parte trasera	b11	mm	914			
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5		
4.2		Altura de replegado del mástil		h1	mm	Consulte la tabla 1			
4.3		Elevación libre		h2	mm	Consulte la tabla 1			
4.4		Altura de elevación		h3	mm	Consulte la tabla 1			
4.5		Altura de extensión del mástil		h4	mm	Consulte la tabla 1			
4.7		Altura del tejadillo protector	De serie/opcional	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*			
4.8		Altura del asiento en relación con punto índice del asiento/altura del puesto		h7	mm	1251			
4.12		Altura del acoplador		h10	mm	240			
4.15		Altura de las horquillas		h13	mm	70			
4.18		Altura de base de la batería	Con/sin rodillos		mm	442 / 434			
4.20		Longitud del cabezal		l2	mm	2070	2150	2230	
4.21		Anchura total	De serie, frontal/trasera	b1	mm	1115 / 1100			
			Ancho de vía opcional, frontal/trasera	b1	mm	1210 / 1100			
4.22		Dimensiones de las horquillas	DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 100			
			De serie/opcional	l	mm	990 / 800, 915, 1065, 1100, 1145, 1220, 1370, 1525			
4.23		Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B				2 A			
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	Con/sin apoyacargas	b3	mm	1120 / 965			
4.31		Distancia hasta el suelo	Con carga, debajo del mástil	m1	mm	76			
4.32		Distancia hasta el suelo	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	122			
4.34.1		Anchura de pasillo	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	3381	3451	3527	
4.34.2		Anchura de pasillo	Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	3561	3631	3706	
4.35		Radio de giro		Wa	mm	1760	1830	1905	
Datos de rendimiento		5.1	Velocidad de desplazamiento	Con carga/sin carga		km/h	17,7 / 19,7		
	5.2	Velocidad de elevación	Con carga/sin carga		m/s	0,52 / 0,58			
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (manual)		m/s	0,46			
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (EPV)		m/s	0,51			
	5.5	Capacidad de arrastre	Con carga/sin carga (capacidad 60 min.)		N	3896 / 4387	3848 / 4339	3847 / 4338	
	5.6	Máx. capacidad de arrastre	Con carga/sin carga		N	15915 / 16406	15867 / 16358	15866 / 16357	
	5.7	Pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 30 min.)		%	10,0 / 15,9	9,6 / 15,0	9,6 / 15,0	
	5.8	Máx. pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 5 min.)		%	21,6 / 34,0	20,8 / 32,2	20,8 / 32,1	
	5.9	Tiempo de aceleración	Con carga/sin carga (10 m)		s	4,4 / 3,9			
	5.10	Freno de servicio	Servicio/estacionamiento			Pedal, motor - asistencia electrónica / automático - eléctrico			
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción	Régimen a S2 60 min.		kW	2 x 7,9			
	6.2	Motor de la bomba	Capacidad a S3 15 %		kW	11,4			
	6.3	Tamaño máx. de la caja de la batería	DIN 43531, sin rodillos	LxAn x Al	mm	692x983x565**	837x983x565**	924x983x565**	
	6.4	Tensión de la batería	Capacidad nominal 5 h		V/Ah	48 / 630	48 / 840	48 / 945	
	6.5	Peso de la batería	Mín./máx.		kg	1195 / 1450	1270 / 1815	1410 / 1930	
	10.1	Presión de servicio disponible para accesorios			bar	230			
	10.2	Volumen de aceite para accesorios			l/min	56,8			

* Tejadillo protector de 2300 mm de altura solo en combinación con el asiento giratorio

** Para obtener esquemas de las baterías, póngase en contacto con Crown

Marca distintiva	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modelo			FC 5725 - 3.0	FC 5745 - 3.0		
	1.3	Fuente de alimentación	Eléctrica		Voltios	48		
	1.4	Tipo de operario				sentado		
	1.5	Capacidad nominal		Q	t	3,0		
	1.6	Centro de la carga		c	mm	500		
	1.8	Distancia hasta la carga		x	mm	410		
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1390		
	Peso	2.1	Peso de servicio	Sin batería		kg	3720	4048
2.2		Carga sobre el eje	Con carga, frontal/trasera		kg	7158 / 977	7269 / 1093	
2.3		Carga sobre el eje	Sin carga, frontal/trasera		kg	2443 / 3007	2132 / 3323	
Neumáticos/ruedas/chasis	3.1	Neumáticos				Amortiguación		
	3.2	Tamaño del neumático	Frontal		mm	533 x 203 x 381		
	3.3	Tamaño del neumático	Parte trasera		mm	406 x 152 x 267		
	3.5	Ruedas	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)				2x / 2	
	3.6	Banda	Frontal, de serie/opcional	b10	mm	965 / 1005		
	3.7	Banda	Parte trasera	b11	mm	914		
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5	
4.2		Altura de replegado del mástil		h1	mm	Consulte la tabla 2	Consulte la tabla 3	
4.3		Elevación libre		h2	mm	Consulte la tabla 2	Consulte la tabla 3	
4.4		Altura de elevación		h3	mm	Consulte la tabla 2	Consulte la tabla 3	
4.5		Altura de extensión del mástil		h4	mm	Consulte la tabla 2	Consulte la tabla 3	
4.7		Altura del tejadillo protector	De serie/opcional	h6	mm	2250 / 2120, 2185, 2300*		
4.8		Altura del asiento en relación con punto índice del asiento/altura del puesto		h7	mm	1251		
4.12		Altura del acoplador		h10	mm	240		
4.15		Altura de las horquillas		h13	mm	70		
4.18		Altura de base de la batería	Con/sin rodillos		mm	442 / 434		
4.20		Longitud del cabezal		l2	mm	2235	2315	
4.21		Anchura total	De serie, frontal/trasera	b1	mm	1160 / 1100		
			Ancho de vía opcional, frontal/trasera	b1	mm	1220 / 1100		
4.22		Dimensiones de las horquillas	DIN ISO 2331	s x e	mm	45 x 127		
			De serie/opcional	l	mm	990 / 800, 915, 1065, 1100, 1145, 1220, 1370, 1525		
4.23		Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B				3 A		
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	Con/sin apoyacargas	b3	mm	1120 / 965		
4.31		Distancia hasta el suelo	Con carga, debajo del mástil	m1	mm	76		
4.32		Distancia hasta el suelo	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	122		
4.34.1		Anchura de pasillo	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	3536	3607	
4.34.2		Anchura de pasillo	Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	3716	3786	
4.35		Radio de giro		Wa	mm	1905	1975	
Datos de rendimiento		5.1	Velocidad de desplazamiento	Con carga/sin carga		km/h	17,7 / 19,7	
	5.2	Velocidad de elevación	Con carga/sin carga		m/s	0,47 / 0,58	0,41 / 0,58	
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (manual)		m/s	0,46		
	5.3	Velocidad de descenso	Con carga/sin carga (EPV)		m/s	0,51		
	5.5	Capacidad de arrastre	Con carga/sin carga (capacidad 60 min.)		N	3665 / 4253	3679 / 4268	
	5.6	Máx. capacidad de arrastre	Con carga/sin carga		N	15684 / 16272	15698 / 16287	
	5.7	Pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 30 min.)		%	8,4 / 13,8	8,5 / 14,0	
	5.8	Máx. pendiente superable	Con carga/sin carga (capacidad 5 min.)		%	18,3 / 29,4	18,5 / 29,8	
	5.9	Tiempo de aceleración	Con carga/sin carga (10 m)		s	4,6 / 4,0		
	5.10	Freno de servicio	Servicio/estacionamiento			Pedal, motor - asistencia electrónica / automático - eléctrico		
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción	Régimen a S2 60 min.		kW	2 x 7,9		
	6.2	Motor de la bomba	Capacidad a S3 15 %		kW	11,4		
	6.3	Tamaño máx. de la caja de la batería	DIN 43531, sin rodillos	LxAnxAl	mm	837 x 983 x 565**	924 x 983 x 565**	
	6.4	Tensión de la batería	Capacidad nominal 5 h		V/Ah	48 / 840	48 / 945	
	6.5	Peso de la batería	Mín./máx.		kg	1270 / 1815	1410 / 1930	
10.1	Presión de servicio disponible para accesorios			bar	230			
10.2	Volumen de aceite para accesorios			l/min	56,8			

* Tejadillo protector de 2300 mm de altura solo en combinación con el asiento giratorio

** Para obtener esquemas de las baterías, póngase en contacto con Crown

Tabla 1 Mástil

FC 57X5 - 2.0 / 2.5					Mástil TL							
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5						5/3	
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875	3025	3175
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	145						145	
		Sin apoyacargas	h2		145						145	
4.4	Altura de elevación		h3	mm	3200	3505	3810	3935	4035	4315	4645	4925
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	4445	4750	5055	5185	5285	5565	5895	6175
		Sin apoyacargas	h4	mm	3785	4090	4395	4525	4625	4905	5235	5515

FC 57X5 - 2.0 / 2.5					Mástil TF							
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5						5/3	
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	1960	2110	2265	2415	2570	2720	2875	3025
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	710	860	1015	1165	1320	1470	1625	1775
		Sin apoyacargas	h2	mm	1395	1545	1700	1850	2005	2155	2310	2460
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2895	3200	3505	3810	4110	4415	4670	4975
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	4145	4445	4750	5055	5360	5665	5920	6225
		Sin apoyacargas	h4	mm	3430	3735	4040	4345	4650	4955	5185	5490

FC 57X5 - 2.0 / 2.5					Mástil TT							
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5						5/3	
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875	3025	3175
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	860	1015	1165	1320	1470	1625	1775	1930
		Sin apoyacargas	h2	mm	1600	1750	1905	2055	2205	2360	2510	2665
4.4	Altura de elevación		h3	mm	4775	5230	5485	5865	6245	6550	7010	7390
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	6020	6480	6735	7115	7495	7800	8230	8610
		Sin apoyacargas	h4	mm	5285	5745	5995	6380	6760	7065	7520	7900

FC 57X5 - 2.0 / 2.5					Mástil cuádruple				
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 3				
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	860	1015	1165	1320	1470
		Sin apoyacargas	h2	mm	1520	1675	1825	1980	2130
4.4	Altura de elevación		h3	mm	6095	6550	7010	7465	7920
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	7345	7800	8255	8715	9170
		Sin apoyacargas	h4	mm	6655	7115	7570	8030	8485

Tabla 2 Mástil

FC 5725 - 3.0					Mástil TL					
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5					
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	145					
		Sin apoyacargas	h2		145					
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2995	3300	3605	3810	4040	4320
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	4245	4550	4855	5055	5285	5565
		Sin apoyacargas	h4	mm	3685	3990	4295	4500	4725	5005

FC 5725 - 3.0					Mástil TF						
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5						
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	1960	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	710	860	1015	1165	1320	1470	1625
		Sin apoyacargas	h2		1320	1470	1625	1775	1930	2080	2235
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2740	3045	3350	3630	3935	4240	4495
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	3990	4295	4600	4880	5185	5490	5715
		Sin apoyacargas	h4	mm	3380	3685	3990	4270	4575	4880	5135

FC 5725 - 3.0					Mástil TT					
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5					
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	860	1015	1165	1320	1470	1625
		Sin apoyacargas	h2		1470	1625	1775	1930	2080	2235
4.4	Altura de elevación		h3	mm	4570	5025	5280	5665	6045	6350
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	5820	6275	6530	6910	7290	7595
		Sin apoyacargas	h4	mm	5210	5665	5920	6300	6685	6985

Tabla 3 Mástil

FC 5745 - 3.0					Mástil TL					
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5					
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	150					
		Sin apoyacargas	h2		150					
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2920	3200	3530	3810	4025	4315
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	4170	4445	4780	5055	5285	5565
		Sin apoyacargas	h4	mm	3610	3890	4220	4500	4725	5005

FC 5745 - 3.0					Mástil TF						
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5						
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	1960	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	710	860	1015	1165	1320	1470	1625
		Sin apoyacargas	h2		1270	1420	1570	1725	1875	2030	2180
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2665	2970	3275	3580	3885	4190	4445
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	3915	4220	4525	4830	5135	5440	5690
		Sin apoyacargas	h4	mm	3355	3660	3965	4270	4575	4880	5135

FC 5745 - 3.0					Mástil TT					
4.1	Inclinación del mástil, tablero portahorquillas	Adelante/atrás	α / β	°	5 / 5					
4.2	Altura de replegado del mástil		h1	mm	2110	2265	2415	2570	2720	2875
4.3	Elevación libre	Con apoyacargas	h2	mm	860	1015	1165	1320	1470	1625
		Sin apoyacargas	h2		1420	1570	1725	1875	2030	2180
4.4	Altura de elevación		h3	mm	4340	4800	5050	5435	5815	6120
4.5	Altura de extensión del mástil	Con apoyacargas	h4	mm	5590	6050	6300	6685	7065	7370
		Sin apoyacargas	h4	mm	5030	5490	5745	6125	6505	6810

Equipamiento de serie

1. Sistema de control integral Access 1 2 3® de Crown
2. Intrinsic Stability System™
 - Reducción de velocidad de desplazamiento y control de frenada adecuado cuando las horquillas están por encima de la elevación libre
 - Limitación de la inclinación hacia delante por encima de la elevación libre para maximizar la estabilidad
 - Contrapeso diseñado para proporcionar una estabilidad óptima
 - Reducción de velocidad en giros
 - Retención en rampa
 - Control de velocidad en rampa
3. Sistema de frenado e-GEN® con freno de estacionamiento automático
4. Entrada/salida del operario
 - Peldaño de acceso de 460 mm de altura
 - Columna del tejadillo protector tubular como punto de sujeción
 - Capó de la batería perfilado para facilitar la entrada y la salida
 - Tarima con bordes redondeados
 - Tarima amplia y despejada
5. Características de diseño para el operario
 - Salpicadero de baja altura para mejorar la visibilidad hacia el suelo y las horquillas
 - Ventana de gran visibilidad
 - Cómodo asiento MSG 65 de vinilo con suspensión y protector de caderas
 - Control de dirección de inclinación regulable con columna moldeada
 - Pomo giratorio en el volante con empuñaduras
 - Reposabrazos D4 regulable con palancas de control táctil
 - Interruptor de dirección de desplazamiento, activado con el pulgar
 - Alfombrilla de goma y pedales recubiertos de goma
 - Contrapeso moldeado para una mejor visibilidad hacia atrás
 - Bandeja de almacenamiento naranja magnética en la plataforma del asiento
6. Motores de tracción y de elevación fabricados por Crown
7. Sistema de 48 voltios
8. Conector de batería azul SBE 320
9. Display Crown
 - Indicador de descarga de la batería con corte de elevación y con función de reconexión
 - Indicador del freno de estacionamiento
 - Contador de horas/distancia de desplazamiento/cronómetro
- Compatible con acceso mediante código de usuario
- Pantalla de códigos de incidencias con cinco (5) teclas de navegación
 - Diagnóstico de Access 1 2 3
 - Ajuste del rendimiento: P1, P2 y P3
10. Mástil de alta visibilidad con guiado interno de mangueras
11. Tejadillo protector con diseño en cascada
12. Acceso lateral o vertical para extracción de baterías
13. Tope lateral de batería con interbloqueo y detección de fallos
14. Tarimas desmontables sin herramientas
15. Paquete de trabajo en muelles
16. Cableado codificado por colores
17. Sistema InfoPoint®
18. Válvula de tres carretes
19. Acoples hidráulicos con junta tórica de cierre frontal
20. Tirador de desconexión de la batería
21. Corte de elevación
22. Sistema hidráulico de CA y dirección bajo demanda
23. Pasador de remolque

Equipamiento opcional

1. Protección frigorífica y anticorrosiva
2. Compatible con InfoLink®
3. Mástiles TL, TF, TT y cuádruple
4. Horquillas pulidas y con punta cónica
5. Distintas longitudes de horquilla
6. Conectores hidráulicos de desconexión rápida simples o dobles
7. Espejo retrovisor
8. Regulador y medidor de la presión de los accesorios
9. Inclinación especial hacia delante
10. Distintas palancas de control
 - Reposabrazos D4 regulable de Crown con:
 - Controles de palanca de control hidráulico de doble eje
 - Controles de minipalanca
 - Combinación de control de palanca de control hidráulico de doble eje y de minipalanca
 - Palancas manuales, asas de control descentradas recubiertas de uretano con reconocimiento táctil
11. Controles direccionales
 - Control de dirección por pedal
 - Palanca en el reposabrazos D4 de Crown (solo disponible para controles de palanca de control hidráulico de doble eje, de minipalanca o combinados)
 - Palanca integrada en el lado izquierdo del volante
12. Bandeja de almacenamiento
13. Asiento de tela con suspensión
14. Autonivelación de horquillas

15. Luz auxiliar, de freno y trasera
16. Luces estroboscópicas
17. Alarma acústica de desplazamiento
18. Faro de suelo, azul o rojo
19. Luces de línea de suelo, azul o rojo
20. Control de dirección por pedal
21. Retenedor de la batería con asa grande
22. Cubiertas laterales de batería completas
23. Rodillos en el compartimento de la batería
24. Cable accesorio de 48 voltios
25. Banda de rodadura ancha
26. Apoyacargas de varias alturas
27. Tejadillo protector con estante tipo «drive in»
28. Neumáticos macizos antihuella lisos o rayados
29. Accesorios Work Assist®
 - Pinza sujetapapeles
 - Gancho
 - Red de almacenamiento
 - Cajón magnético
 - Pinza sujetapapeles en la plataforma del asiento
 - Pinza auxiliar
 - Soporte para terminal
 - Soporte de retraçtilado
 - Portavasos
 - Distintos bolsillos portaobjetos
30. Asa en el poste posterior con botón del claxon
31. Asiento giratorio
32. Encendido de luces con llave de contacto
33. Accesorios:
 - Desplazador lateral colgado o integrado
 - Pinza para cajas
 - Posicionador de horquillas con desplazador lateral
 - Empuje/Tire
 - Simple/doble
34. Cubiertas del tejadillo protector
 - Policarbonato
 - Reja de protección de 2 x 2
35. Conector de batería DIN A 320
36. 5ª función
37. Opciones de carga rápida
38. Preinstalación para batería de iones de litio V-Force® de Crown

Facilidad de conducción

La serie FC 5700 se beneficia de la excelencia técnica y de diseño de Crown. Múltiples características que mejoran la productividad y la comodidad del operario. Un peldaño de tan solo 460 mm de altura es el primer elemento en dar la bienvenida al operario. Una cubierta de la batería baja y aerodinámica ayuda al operario a deslizarse en el asiento de la carretilla. El tejadillo protector está diseñado para abrir la ventana de entrada/salida, y su diseño tubular proporciona una cómoda ubicación de la empuñadura para operarios de distintas estaturas. La compacta columna de dirección inclinable y el volante también facilitan la entrada/salida.

La columna inclinable incorpora un muelle que facilita su ajuste. La tarima, revestida con goma y despejada, aísla al operario de las vibraciones. El diseño moldeado de la tarima mejora la visibilidad de las ruedas motrices, lo que puede reducir los daños en palés y mercancías.

El esfuerzo necesario para accionar el pedal de freno se ha reducido. La distancia entre pedales y su altura se han perfeccionado pensando en la comodidad del operario.

Mejor visibilidad en todas las direcciones: el salpicadero de baja altura mejora la visibilidad hacia las horquillas y el tablero porta-horquillas, mientras que el mástil de alta visibilidad, la columna de dirección compacta, la tarima moldeada y el tejadillo protector con «diseño en cascada» se han diseñado para garantizar la máxima visibilidad.

Los controles hidráulicos permiten combinar fácilmente hasta 4 funciones hidráulicas. Los controles táctiles están integrados en el reposabrazos regulable. Si el operario utiliza guantes, se recomienda el uso de controles de palanca de control de doble eje. Las palancas manuales están recubiertas de uretano y, gracias a su reconocimiento táctil, resultan cómodas y fáciles de manejar. Los controles requieren una fuerza mínima para su activación y son de respuesta inmediata.

El desconector de batería es muy accesible y fácil de utilizar. Los sencillos interruptores basculantes están situados en una posición cómoda para facilitar el uso de las luces de trabajo o del ventilador. El pulsador de claxon, grande y convexo, está en el centro del volante.

Sistema de tracción de Crown

Crown ha utilizado la última generación de sistemas de tracción de CA, mejorada con tecnología Access 1 2 3®. Los motores de tracción de CA y control independiente fabricados por Crown están diseñados especialmente para optimizar la integración de los sistemas de control de la tracción y el frenado. Este sistema de control cubre la demanda de sistemas altamente eficientes que se ajusten con precisión a los requisitos de par de los clientes.

Gracias a su interfaz de comunicación para operarios y técnicos, a la coordinación inteligente de los sistemas de la carretilla elevadora y al mantenimiento simplificado

con diagnóstico avanzado, la tecnología Access 1 2 3 de Crown proporciona un rendimiento y un control óptimos.

Esta tecnología permite solucionar fácilmente los problemas, consultar el historial de incidencias y configurar los niveles de rendimiento.

La caja de fusibles está en un lugar accesible que reúne todos los puntos de prueba, los fusibles de control y el cableado central con el fin de facilitar la solución de problemas.

Se pueden seleccionar tres niveles de rendimiento en función de la experiencia del operario o de los requisitos de la aplicación.

Sistema de frenado e-GEN®

El frenado variable y regenerativo del motor se optimiza y se refuerza con frenos de fricción eléctricos, que suprimen la necesidad de mantenimiento de los tradicionales frenos de zapata, tambor, disco o bañados en aceite.

La carretilla aplica la fuerza de frenado exacta en función de la presión ejercida por el operario en el pedal y de sus condiciones de funcionamiento.

El control de tracción con bucle cerrado Access 1 2 3 mantiene parada la carretilla hasta que se vuelva a ejecutar un comando de desplazamiento, incluso en una rampa. El freno de estacionamiento eléctrico se activa automáticamente si el operario se levanta del asiento, si no se ejecuta ninguna orden de desplazamiento o si se desconecta la batería.

Sistema de dirección

Sistema hidrostático con superficie uniforme y cilindro de accionamiento doble que proporciona una respuesta direccional ágil en ambos sentidos (4,8 vueltas de bloqueo a bloqueo). La robusta estructura del eje de dirección, el husillo forjado y los puntos de conexión eliminan la necesidad de realizar ajustes. El husillo y el eje forjados en una sola pieza con rodamientos cónicos mejoran la vida útil y simplifican el mantenimiento. Los rodamientos esféricos con pasadores cónicos en las uniones eliminan la holgura en el articulador. Todos los rodamientos están sellados para impedir la penetración de suciedad e incorporan engrasadores.

La dirección hidrostática con sensor de carga solo actúa bajo demanda, lo que reduce el consumo de energía.

La perilla de dirección proporciona un control de dirección suave y silencioso con el mínimo esfuerzo por parte del operario.

La geometría de la dirección se obtiene mediante el controlador, con lo que se consigue una dirección suave en cualquier ángulo. El resultado es una menor fricción y una mayor vida útil de los neumáticos.

Ambos motores reciben energía, incluso en las curvas más cerradas. Gracias a esto, la carretilla puede acelerar, girar y maniobrar incluso al arrancar con las ruedas totalmente giradas.

La reducción de velocidad en giros regula la potencia del motor de tracción en función del grado de giro de la carretilla. El resultado es una conducción suave y estable que mejora la confianza y la productividad del operario.

Sistema hidráulico

Una exclusiva válvula de control con función hidráulica permite medir con precisión las funciones de elevación, inclinación y accesorias. La sección de compensación en la válvula proporciona una velocidad de función repetible, independientemente del estado de carga. El accionamiento de la palanca hidráulica es mínimo, lo que reduce la tensión. Asimismo, la sección de compensación mejora la eficiencia general del sistema.

El sistema de compensación en la inclinación evita brusquedades y aceleración indebida al simultáneas funciones.

El sistema de interbloqueo de elevación/inclinación de Crown permite una mayor inclinación hacia delante cuando las horquillas están a una altura baja y una menor inclinación cuando están elevadas, lo que contribuye a mejorar la estabilidad de la carretilla con las horquillas elevadas.

El diseño modular de las válvulas de control permite añadir funciones accesorias con facilidad. La velocidad máxima de descenso está limitada por una válvula de control del flujo con compensación de presión y por los fusibles de velocidad. La amortiguación integrada de los cilindros hidráulicos suaviza el cambio de etapa del mástil. Los pistones de los cilindros están cromados y, para mejorar la protección anticorrosiva, quedan bañados en aceite cuando las horquillas están descendidas.

El depósito de aceite es de acero y está integrado en el chasis, lo que ayuda a disipar el calor del aceite hidráulico. Este diseño limpio y totalmente hermético incluye un filtro de succión con una boca de llenado independiente y de fácil acceso y una varilla de nivel con respiraderos con filtro. El aceite retorna al depósito a través de un filtro de aceite roscado. El sistema hidráulico proporciona una filtración continua.

Conjunto del mástil fabricado por Crown

El mástil dispone de cuatro puntos de anclaje a la carretilla para mejorar la distribución de las fuerzas que provienen de la carga. El chasis incorpora dos puntos de fijación para los cilindros de inclinación. Los cilindros de inclinación utilizan casquillos esféricos para resistir a las deformaciones provocadas por las cargas descentradas. El mástil está sujeto a la unidad de tracción mediante dos pernos de gran diámetro.

El mástil de alta visibilidad tiene perfiles anidados con cilindros de elevación situados detrás de los raíles. Este mástil de alto rendimiento está diseñado para funcionar con suavidad y fiabilidad. Los carretes de gran tamaño de las mangueras hidráulicas y la colocación de estas están pensados para reducir el desgaste de la manguera y mejorar su vida útil. El tendido de las mangueras es interno y no lateral, para no obstruir la visibilidad. La utilización de cadenas de elevación de gran tamaño aumenta la vida de servicio.

Los cilindros de elevación de gran diámetro suavizan la operación. De forma opcional, están disponibles los mástiles TL, TF, TT y cuádruples.

Baterías

La tapa de la cubierta de la batería se abre fácilmente para extraer la batería o sacarla lateralmente. Rodillos de la batería disponibles opcionalmente para extracción con equipos mecánicos. De serie, el compartimento de batería incorpora un retenedor lateral de baja altura. Las cubiertas laterales de batería completas son opcionales.

La opción de preparación para batería de iones de litio V-Force® de Crown está disponible con una cubierta lateral completa y un corte de acceso para la carga lateral.

Tablero portahorquillas

De serie, la carretilla incorpora un tablero portahorquillas ITA de Clase II o III.

De manera opcional, se pueden añadir fácilmente desplazadores laterales integrados de Crown y desplazadores laterales colgados de tipo ITA, o bien otros accesorios. También están disponibles de manera opcional distintas longitudes de horquilla.

Unidades de tracción

Las dos unidades de engranajes planetarios de reducción doble independientes fabricadas por Crown proporcionan una reducción de 22 a 1. Las reducciones primera y segunda utilizan engranajes helicoidales para reducir el ruido y mejorar la eficiencia. Los engranajes de la unidad de tracción se lubrican por salpicado en baño de aceite.

Otras opciones

1. Alarma acústica de desplazamiento
2. Luces intermitentes

Es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones y peligros en relación con las alarmas acústicas de desplazamiento y las luces intermitentes:

- Múltiples alarmas y luces pueden causar confusión.
- Los trabajadores ignoran las alarmas y luces después de estar expuestos a ellas día tras día.
- Los operadores pueden llegar a dejar de prestar atención a la presencia de peatones.
- Resultan molestas para los operarios y los peatones.

Normativa de seguridad

Conforme con la normativa de seguridad Europea. La información relativa a las dimensiones y el rendimiento puede variar debido a las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en un vehículo de tamaño medio y depende del peso, el estado y equipamiento de la carretilla, así como las condiciones de la zona de trabajo. Los productos y las especificaciones de Crown podrían sufrir modificaciones sin previo aviso.