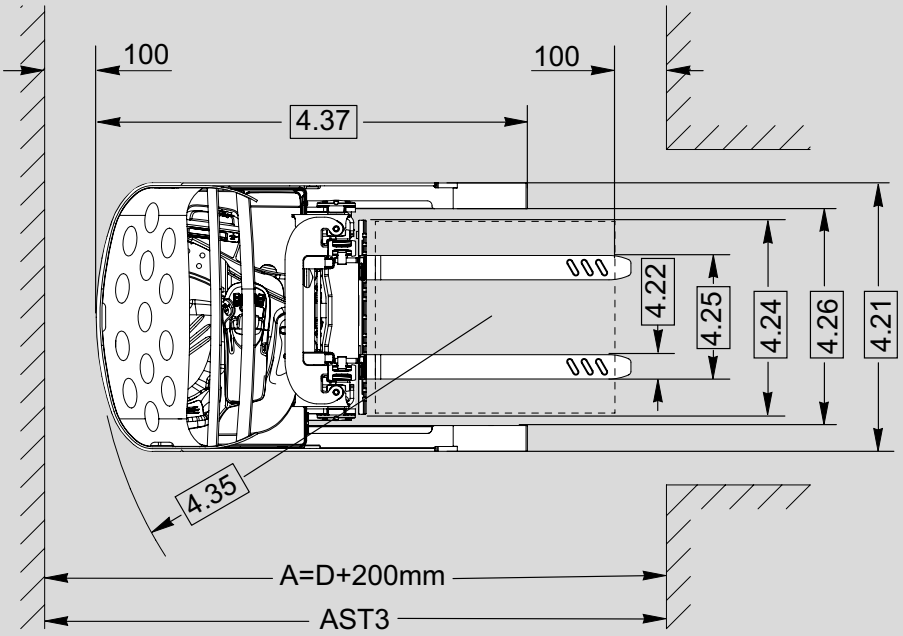
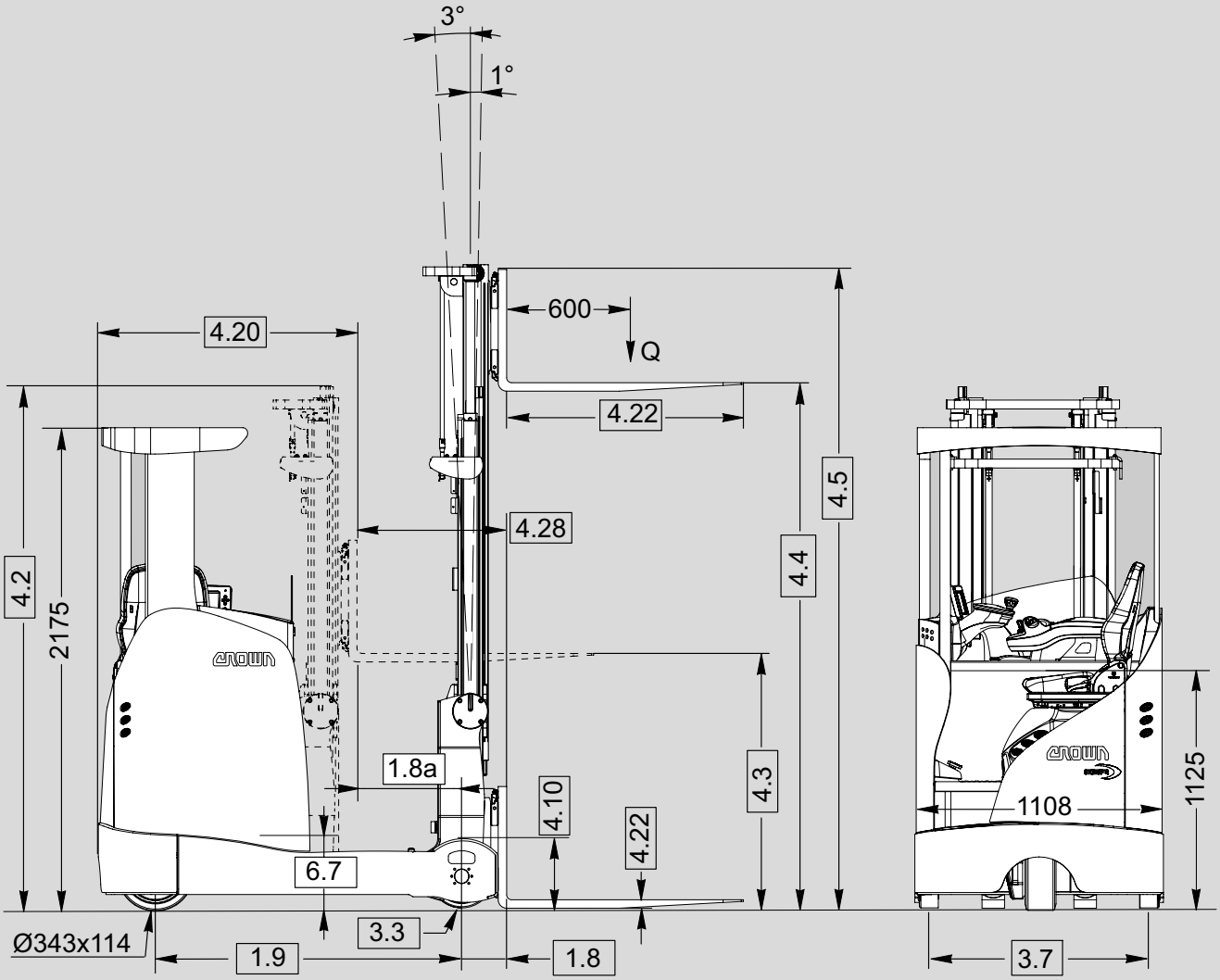
ESR 1000
SERIE

Especificaciones

Carretilla retráctil

gena

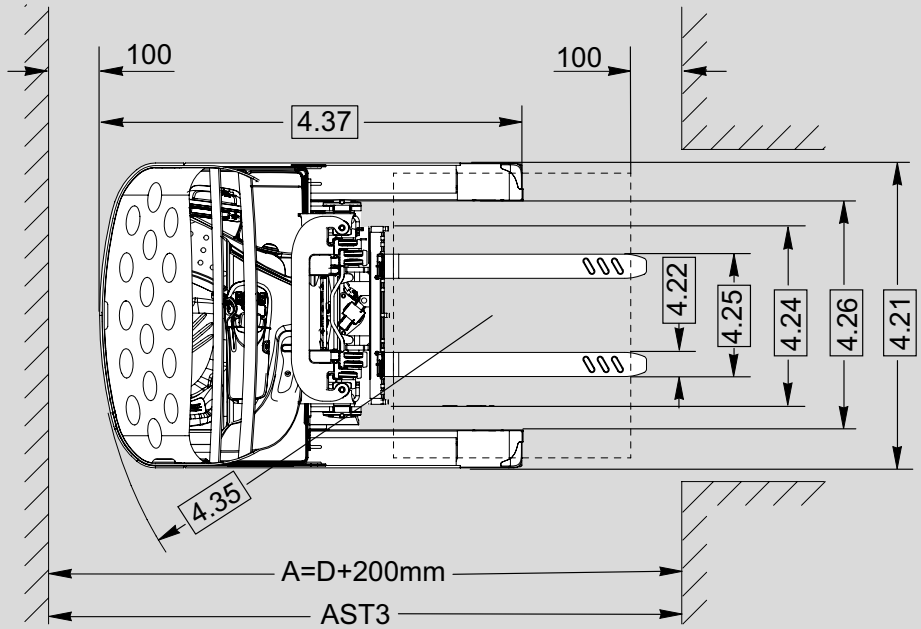

100
100
4.37
4.22
4.25
4.24
4.26
4.21
4.35
A=D+200mm
AST3

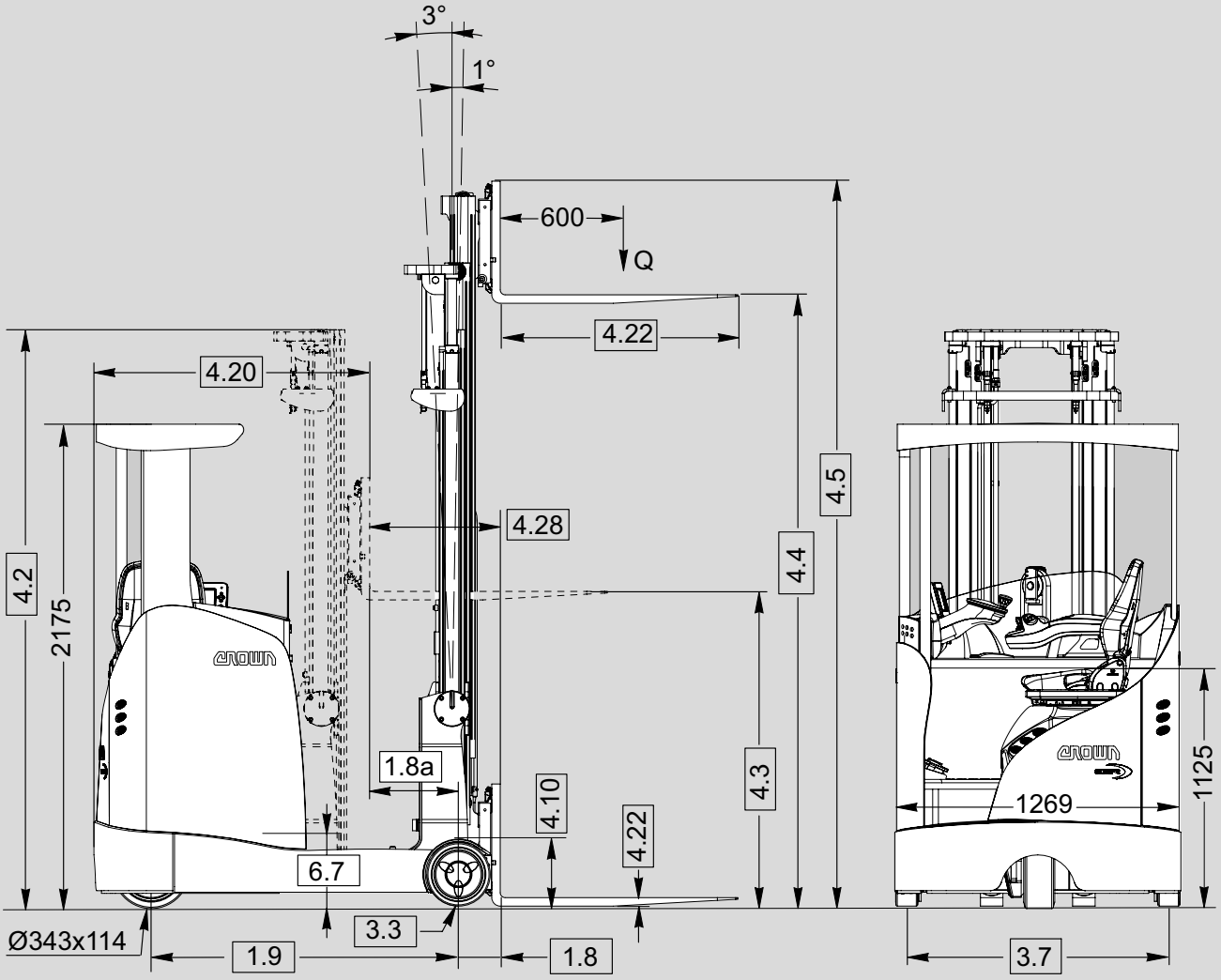

3°
1°
600
Q
4.20
4.22
4.28
4.5
4.4
4.2
2175
1.8a
4.10
4.22
4.3
6.7
3.3
Ø343x114
1.9
1.8
1125
1108
3.7

Marca distintiva	1.1	**Fabricante**				Crown Equipment Corporation			
	1.2	**Modelo**				ESR 1020-1.4 Mástil inclinable	ESR 1020-1.4 Tablero portahorquillas inclinable	ESR 1020-1.6 Mástil inclinable	ESR 1020-1.6 Tablero portahorquillas inclinable
	1.3	**Fuente de alimentación**				Eléctrica			
	1.4	**Tipo de operario**				Sentado			
	1.5	**Capacidad nominal**		Q	t	1,4		1,6	
	1.6	**Centro de la carga**		c	mm	600			
	1.8	**Distancia hasta la carga**	Horquilla desplegada	x	mm	202		209	
	1.8a		Horquilla retraída	x1	mm	véase la tabla 6			
	1.9	**Distancia entre ejes**		y	mm	1380		1475	
Peso	2.1	**Peso de servicio**	Sin batería		kg	1855 [1]	2153 [2]	1990 [3]	2306 [4]
	2.4	**Carga sobre el eje**	Horquilla desplegada		kg	véase la tabla 3			
	2.5		H orquilla retraída		kg	véase la tabla 3			
Neumáticos/ Ruedas/Chasis	3.1	**Neumáticos**	Delantero/trasero			Vulkollan			
	3.2	**Tamaño del neumático**	Frontal		mm	343 x 114			
	3.3		Trasero		mm	285 x 80			
	3.5	**Ruedas**	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x/2			
	3.7	**Banda**	Trasero	b11	mm	véase la tabla 2			
Dimensiones	4.1	**Inclinación del mástil**	Delantera/trasera	α/β	°	véase la tabla 4	-	véase la tabla 4	-
		Inclinación del tablero portahorquillas	Delantera/trasera	α/β	°	-	2/4	-	2/4
	4.2	**Mástil**	Altura de replegado	h1	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5
	4.3	**Elevación libre**	Sin apoyacargas	h2	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5
	4.4	**Altura de elevación**		h3	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5
	4.5	**Altura de extensión del mástil**	Altura de extensión, sin apoyacargas	h4	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5
	4.7	**Altura del tejadillo protector**		h6	mm	2175			
	4.8	**Altura del asiento en relación con punto índice del asiento**		h7	mm	1125			
	4.10	**Altura del estabilizador**			mm	312			
	4.15	**Altura de las horquillas**		h13	mm	38		45	
	4.20	**Longitud del cabezal**		l2	mm	véase la tabla 6			
	4.21	**Anchura total**		b1	mm	1120			
	4.22	**Dimensiones de las horquillas**	DIN ISO 2331	s	mm	38		45	
				e x l	mm	102 x 1145			
	4.23	**Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B**				2 A			
	4.24	**Anchura del tablero portahorquillas**	Sin apoyacargas	b3	mm	750 [5]	750		
	4.25	**Separación de las horquillas**		b5	mm	véase la tabla 2			
	4.26	**Dimensiones de las patas interiores**		b4	mm	véase la tabla 2			
	4.28	**Extensión**		l4	mm	véase la tabla 6			
	4.32	**Distancia hasta el suelo**	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	76			
	4.34.1	**Anchura de pasillo**	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	véase la tabla 6			
	4.34.2		Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	véase la tabla 6			
	4.35	**Radio de giro**		Wa	mm	1638		1733	
	4.37	**Longitud entre brazos de rueda**		l7	mm	1800		1895	
Datos de rendimiento	5.1	**Velocidad de desplazamiento**	Con carga/sin carga		km/h	11,0/11,0 [6]	11,0/11,0		
	5.2	**Velocidad de elevación**	Con/sin carga		m/s	0,4/0,6			
	5.3	**Velocidad de descenso**	Con/sin carga		m/s	0,5/0,5			
	5.4	**Velocidad de extensión**	Con/sin carga		m/s	0,18/0,18			
	5.8	**Máx. Pendiente superable**	Con/sin carga		%	12/12			
	5.10	**Freno de servicio**	Regenerativo, eléctrico/freno de la rueda de carga			regen./no	regen./1x	regen./1x	regen./1x
Motor eléctrico	6.1	**Motor de tracción**	Régimen 60 min		kW	9			
	6.2	**Motor de la bomba**	15 % del tiempo		kW	7,9			
	6.3	**Tamaño máx. del compartimento de la batería**		L x Al x An	mm	véase la tabla 1			
	6.4	**Tensión de la batería**	Capacidad nominal con un rég. de 5 h		V/Ah	48/véase la tabla 1			
	6.5	**Peso de la batería**			kg	véase la tabla 1			
	6.7	**Altura de la bandeja de la batería**	Con/sin rodillos		mm	303/292			
Otros	10.1	**Presión de servicio disponible para accesorios**			bar	210			
	10.7	**Nivel de presión acústica en el asiento del operario**			dB(A)	65			

[1] Mástil TL 2760 mm + batería de opción 5
[2] Mástil TT 4440 mm + batería de opción 5
[3] Mástil TL 2760 mm + batería de opción 6
[4] Mástil TT 4440 mm + batería de opción 6

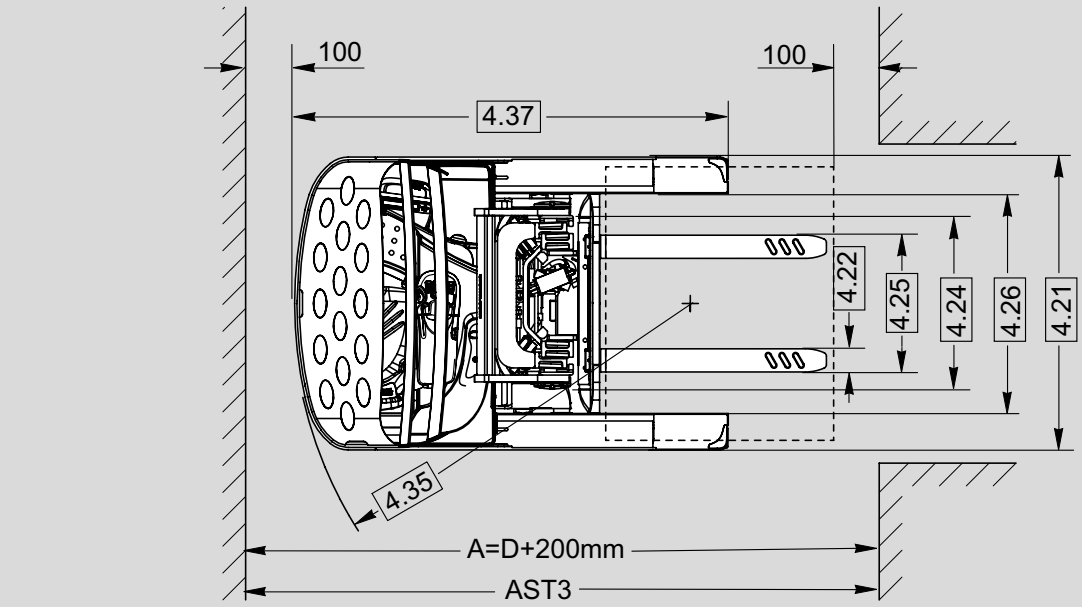
[5] Tablero portahorquillas sin desplazamiento lateral integrado: 810 mm
[6] 1 km/h menos en la dirección de la horquilla para carretillas sin frenos de rueda de carga

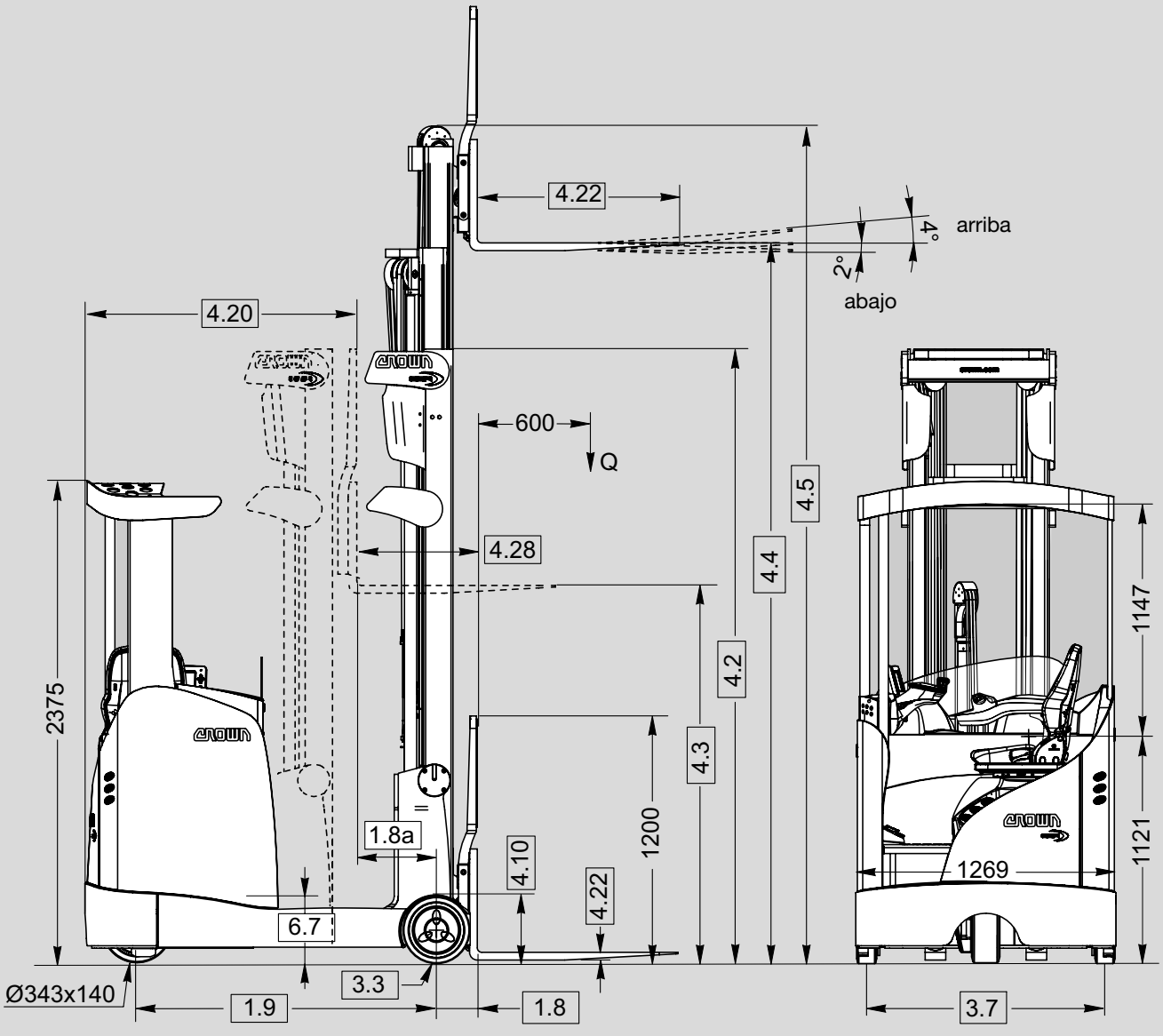

100
100
4.37
4.22
4.25
4.24
4.26
4.21
4.35
A=D+200mm
AST3


3°
1°
600
Q
4.22
4.20
4.28
4.5
4.4
4.2
2175
1.8a
4.10
4.22
4.3
6.7
3.3
Ø343x114
1.9
1.8
1269
1125
3.7

Marca distintiva	1.1	**Fabricante**				Crown Equipment Corporation				
	1.2	**Modelo**				ESR 1040 1.4 Mástil inclinable	ESR 1040 1.4 Tablero portahorquillas inclinable	ESR 1040 1.6 Mástil inclinable	ESR 1040 1.6 Tablero portahorquillas inclinable	ESR 1040 2.0 Tablero portahorquillas inclinable
	1.3	**Fuente de alimentación**				Eléctrica				
	1.4	**Tipo de operario**				Sentado				
	1.5	**Capacidad nominal**		Q	t	1.4		1.6		2.0
	1.6	**Centro de la carga**		c	mm	600				
	1.8	**Distancia hasta la carga**	Horquilla desplegada	x	mm	187		217		
	1.8a		Horquilla retraída	x1	mm	véase la tabla 7	véase la tabla 8	véase la tabla 7	véase la tabla 8	
	1.9	**Distancia entre ejes**		y	mm	1380		1475		
Peso	2.1	**Peso de servicio**	Sin batería		kg	2055 [1]	2387 [2]	2190 [1]	2467 [2]	2555 [3]
	2.4	**Carga sobre el eje**	Horquilla desplegada		kg	véase la tabla 3				
	2.5		Horquilla retraída		kg	véase la tabla 3				
Neumáticos/ Ruedas/Chasis	3.1	**Neumáticos**	Delantero/Trasero			Vulkollan				
	3.2	**Tamaño del neumático**	Frontal		mm	343 x 114				343 x 140
	3.3		Trasero		mm	285 x 100 [4]		330 x 100 [5]		330 x 100
	3.5	**Ruedas**	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x/2				
	3.7	**Banda**	Trasero	b11	mm	véase la tabla 2				
Dimensiones	4.1	**Inclinación del mástil**	Delantera/trasera	α/β	°	véase la tabla 4	-	véase la tabla 4	-	
		Inclinación del tablero portahorquillas	Delantera/trasera	α/β	°	-	2/4	-	2/4	
	4.2	**Mástil**	Altura de replegado	h1	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5	
	4.3	**Elevación libre**	Sin apoyacargas	h2	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5	
	4.4	**Altura de elevación**		h3	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5	
	4.5	**Altura de extensión del mástil**	Altura de extensión, sin apoyacargas	h4	mm	véase la tabla 4	véase la tabla 5	véase la tabla 4	véase la tabla 5	
	4.7	**Altura del tejadillo protector**	Baja/estándar/inclinada	h6	mm	2175/2375/2554				
	4.8	**Altura del asiento en relación con punto índice del asiento**		h7	mm	1125				
	4.10	**Altura del estabilizador**			mm	301		346		
	4.15	**Altura de las horquillas**		h13	mm	38		45		
	4.20	**Longitud del cabezal**		l2	mm	véase la tabla 7	véase la tabla 8	véase la tabla 7	véase la tabla 8	
	4.21	**Anchura total**		b1	mm	1285				
	4.22	**Dimensiones de las horquillas**	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
				e x l	mm	102 x 1145				
	4.23	**Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B**				2 A				
	4.24	**Anchura del tablero portahorquillas**	Sin apoyacargas	b3	mm	750 [6]	750			
	4.25	**Separación de las horquillas**		b5	mm	véase la tabla 2				
	4.26	**Dimensiones de las patas interiores**		b4	mm	véase la tabla 2				
	4.28	**Extensión**		l4	mm	véase la tabla 7	véase la tabla 8	véase la tabla 7	véase la tabla 8	
	4.32	**Distancia hasta el suelo**	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	76				
	4.34.1	**Anchura de pasillo**	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	véase la tabla 7	véase la tabla 8	véase la tabla 7	véase la tabla 8	
	4.34.2		Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	véase la tabla 7	véase la tabla 8	véase la tabla 7	véase la tabla 8	
	4.35	**Radio de giro**		Wa	mm	1645		1734		
	4.37	**Longitud entre brazos de rueda**		l7	mm	1785		1903		
Datos de rendimiento	5.1	**Velocidad de desplazamiento**	Con/sin carga		km/h	11,0/11,0 [7]	11,0/11,0 [8]	11,0/11,0	11,0/11,0 [8]	
	5.2	**Velocidad de elevación**	Con/sin carga		m/s	0,4/0,6				
	5.3	**Velocidad de descenso**	Con/sin carga		m/s	0,5/0,5				
	5.4	**Velocidad de extensión**	Con/sin carga		m/s	0,18/0,18				
	5.8	**Máx. Pendiente superable**	Con/sin carga		%	12/12				
	5.10	**Freno de servicio**	Regenerativo, eléctrico/freno de la rueda de carga			regen./no	regen./1x [9]	regen./1x	regen./1x [9,10]	regen./2x
Motor eléctrico	6.1	**Motor de tracción**	Régimen 60 min		kW	9				
	6.2	**Motor de la bomba**	15 % del tiempo		kW	7,9			7,9 [11]	17,1
	6.3	**Tamaño máx. del compartimento de la batería**		L x Al x An	mm	véase la tabla 1				
	6.4	**Tensión de la batería**	Capacidad nominal con un rég. de 5 h		V/Ah	48/véase la tabla 1				
	6.5	**Peso de la batería**			kg	véase la tabla 1				
	6.7	**Altura de la bandeja de la batería**	Con/sin rodillos		mm	303/292				
Otros	10.1	**Presión de servicio disponible para accesorios**			bar	210				
	10.7	**Nivel de presión acústica en el asiento del operario**			dB(A)	65				

[1] Mástil TL 2760 mm + batería de opción 1
[2] Mástil TT 4440 mm + batería de opción 1
[4] Mástil TT 4145 mm + batería de opción 2
[4] Estabilizadores estrechos 285 x 80 mm
[5] Estabilizadores estrechos 330 x 80 mm
[6] Tablero portahorquillas sin desplazamiento lateral integrado: 810 mm
[7] 1 km/h menos en la dirección de la horquilla para carretillas sin frenos de rueda de carga
[8] Opción de alta velocidad de desplazamiento: 14,0/14,0 km/h
[9] Para alta velocidad de desplazamiento 14,0 km/h: 2x
[10] Para mástil de superrendimiento: 2x
[11] Para mástil de superrendimiento: 17,1 kW


100
100
4.37
4.22
4.25
4.24
4.26
4.21
4.35
A=D+200mm
AST3


4.22
4°
arriba
2°
abajo
4.20
600
Q
4.28
4.5
4.4
4.2
4.3
1200
2375
1.8a
4.10
4.22
6.7
3.3
Ø343x140
1.9
1.8
1147
1121
1269
3.7

Marca distintiva	1.1	**Fabricante**				Crown Equipment Corporation		
	1.2	**Modelo**				ESR 1060-1.4	ESR 1060-1.6	ESR 1060-2.0
	1.3	**Fuente de alimentación**				Eléctrica		
	1.4	**Tipo de operario**				Sentado		
	1.5	**Capacidad nominal**		Q	t	1,4	1,6	2,0
	1.6	**Centro de la carga**		c	mm	600		
	1.8	**Distancia hasta la carga**	Horquilla desplegada	x	mm	187	217	
	1.8a		Horquilla retraída	x1	mm	véase la tabla 8		
	1.9	**Distancia entre ejes**		y	mm	1380	1475	
Peso	2.1	**Peso de servicio**	Sin batería		kg	2534 [1]	2557 [1]	2661 [2]
	2.4	**Carga sobre el eje**	Horquilla desplegada		kg	véase la tabla 3		
	2.5		Horquilla retraída		kg	véase la tabla 3		
Neumáticos/ Ruedas/Chasis	3.1	**Neumáticos**	Delantero/trasero			Vulkollan		
	3.2	**Tamaño del neumático**	Frontal		mm	343 x 140		
	3.3		Trasero		mm	285 x 100 [3]	330 x 100 [4]	330 x 100
	3.5	**Ruedas**	Número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x/2		
	3.7	**Banda**	Trasero	b11	mm	véase la tabla 2		
	4.1	**Inclinación del tablero portahorquillas**	Delantera/trasera	α/β	°	2/4		
	4.2	**Mástil**	Altura de replegado	h1	mm	véase la tabla 5		
	4.3	**Elevación libre**	Sin apoyacargas	h2	mm	véase la tabla 5*		
	4.4	**Altura de elevación**		h3	mm	véase la tabla 5		
	4.5	**Altura de extensión del mástil**	Altura de extensión, sin apoyacargas	h4	mm	véase la tabla 5**		
	4.7	**Altura del tejadillo protector**	Baja/estándar/inclinada	h6	mm	2175/2375/2554		
	4.8	**Altura del asiento en relación con punto índice del asiento**		h7	mm	1113		
	4.10	**Altura del estabilizador**			mm	301	346	
	4.15	**Altura de las horquillas**		h13	mm	38	45	
	4.20	**Longitud del cabezal**		l2	mm	véase la tabla 8		
	4.21	**Anchura total**	Delantera/trasera	b1	mm	véase la tabla 2		
	4.22	**Dimensiones de las horquillas**	DIN ISO 2331	s	mm	38	45	
				e x l	mm	102 x 1145		
	4.23	**Tablero portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B**				2 A		
	4.24	**Anchura del tablero portahorquillas**	Con/sin apoyacargas	b3	mm	770/750		
	4.25	**Separación de las horquillas**		b5	mm	véase la tabla 2		
	4.26	**Dimensiones de las patas interiores**		b4	mm	véase la tabla 2		
	4.28	**Extensión**		l4	mm	véase la tabla 8		
	4.32	**Distancia hasta el suelo**	Centro de la distancia entre ejes	m2	mm	76		
	4.34.1	**Anchura de pasillo**	Para palés de 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	véase la tabla 8		
	4.34.2		Para palés de 800 x 1200 longitudinal	Ast	mm	véase la tabla 8		
	4.35	**Radio de giro**		Wa	mm	1645	1734	
	4.37	**Longitud entre brazos de rueda**		l7	mm	1785	1903	
Datos de rendimiento	5.1	**Velocidad de desplazamiento**	Con/sin carga		km/h	14,0/14,0		
	5.2	**Velocidad de elevación**	Con carga de 1000 kg/sin carga		m/s	0,58/0,80		0,58/0,71
	5.3	**Velocidad de descenso**	Con/sin carga		m/s	0,57/0,57		0,57/0,50
		Velocidad de Xpress Lower	Con/sin carga		m/s	1,1/1,1		
	5.4	**Velocidad de extensión**	Con/sin carga		m/s	0,21/0,21		
	5.8	**Máx. Pendiente superable**	Con/sin carga		%	12/12		
	5.10	**Freno de servicio**	Regenerativo, eléctrico/freno de la rueda de carga			regen./2x		
Motor eléctrico	6.1	**Motor de tracción**	Régimen 60 min		kW	9		
	6.2	**Motor de la bomba**	15 % del tiempo		kW	17,1		
	6.3	**Tamaño máx. del compartimento de la batería**		L x Al x An	mm	véase la tabla 1		
	6.4	**Tensión de la batería**	Capacidad nominal con un rég. de 5 h		V/Ah	48/véase la tabla 1		
	6.5	**Peso de la batería**			kg	véase la tabla 1		
	6.7	**Altura de la bandeja de la batería**	Con/sin rodillos		mm	303/292		
Otros	10.1	**Presión de servicio disponible para accesorios**			bar	210		
	10.7	**Nivel de presión acústica en el asiento del operario**			dB(A)	65		

[1] Mástil TT 4890 mm + batería de opción 1
[2] Mástil TT 4595 mm + batería de opción 2
[3] Estabilizadores estrechos 285 x 80 mm
[4] Estabilizadores estrechos 330 x 80 mm

* con apoyacargas 1,4/1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm
** con apoyacargas 1,4/1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

Tabla 1 Batería

	Tipo de batería		DIN C				DIN B					
			Opción 1	Opción 2	Opción 3	Opción 4	Opción 5	Opción 6	Opción 7	Opción 8		
6.4	**Capacidad de la batería**	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	**Peso de la batería mín.-máx.**	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	**Tamaño de la caja de la batería**		Anchura				Anchura				Longitud	Altura
	ESR 1020-1.4	mm	-	-	-	-	263	353	443	-	1035	784
	ESR 1020-1.6	mm	-	-	-	-	-	353	443	533		
	ESR 1040-1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-	1223	784
	ESR 1040-1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1040-2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1060-1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1060-1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1060-2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		

Tabla 2 Bastidor y chasis

		ESR 1020 **ESR 1040** **ESR 1060**		Estándar	Estándar Estándar	Opción Opción	Opción Opción	Opción Opción
3.7	**Banda trasera**	b_{11}	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	**Anchura total detrás: parte inferior del chasis**	b_1	mm	1120	1285*	1285*	1425*	1575*
	Anchura total detrás: parte central del chasis	b_1	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	**Tablero portahorquillas**	b_3	mm	750	750	750	750	980
4.25	**Separación de las horquillas**	b_5	mm	695	695	695	695	925
4.26	**Dimensiones de las patas interiores**	b_4	mm	905	965	1070	1105	1255
	Movimiento del desplazador lateral	izquierda / derecha	mm	50	70	70	70	100

* Protección de las ruedas de carga: añadir 20 mm

Tabla 3 Carga sobre el eje

					sin carga			**con carga**		
			Horquilla		frontal	trasera	total	frontal	trasera	total
ESR 1020-1.4 con opción de batería 5	7500 TT	2.4	desplegada	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	retraída	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 1040-1.4 con opción de batería 1	7500 TT	2.4	desplegada	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	retraída	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 1040-2.0 con opción de batería 3	9155 TT	2.4	desplegada	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	retraída	kg	2660	1863		2043	4480	
ESR 1060-1.4 con opción de batería 1	6090 TT	2.4	desplegada	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	retraída	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 1060-1.6 con opción de batería 3	7950 TT	2.4	desplegada	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	retraída	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 1060-2.0 con opción de batería 3	9155 TT	2.4	desplegada	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	retraída	kg	2660	1863		2043	4480	

parte delantera = rueda motriz parte trasera = ruedas de carga

Tabla 4 Tabla de mástiles **ESR 1020/ESR 1040 Mástil inclinable**

Mástil				4.4 **Altura de elevación** h_3	4.2 **Replegado** h_1	4.3 **Elevación libre** h_2	4.5 **Extendido** h_4	4.1 **Inclinación del mástil**			
								ESR 1020-1.4 ESR 1040-1.4		**ESR 1020-1.6 ESR 1040-1.6**	
								Marcha adelante	Atrás	Marcha adelante	Atrás
Mástil inclinable	Rendimiento estándar	TL	mm	2760	1990	100	3305	2°	4°	0,5°	3°
			mm	3070	2150		3620				
			mm	3490	2360		4045	1°	3°		
			mm	3810	2520		4360				
			mm	4080	2650		4630				
			mm	4480	2850		5030				
			mm	4710	2970		5260				
			mm	4950	3090		5500				
			mm	5250	3240		5800				
		TT	mm	4210	1935	1415*	4740	1°	3°	0,5°	3°
			mm	4680	2090	1570*	5210				
			mm	5315	2305	1785*	5850				
			mm	5790	2465	1945*	6325				
			mm	6190	2595	2075*	6725				
			mm	6795	2795	2275*	7320	0,5°			
			mm	7140	2915	2395*	7675				
			mm	7500	3030	2515*	8035				
			mm	7700	3235	2710*	8235				

* Elevación libre h_2 con desplazamiento lateral: -100 mm Altura de extensión h_4 con desplazamiento lateral: +15 mm

Tabla 5 Tabla de mástil **ESR 100 Tablero inclinable** (*Xpress Lower)

Mástil TT			4.4 **Altura de elevación** h_3	4.2 **Replegado** h_1	4.3 **Elevación libre** h_2	4.5 **Extendido** h_4	**ESR 1020-1.4 ESR 1020-1.6**	**ESR 1040-1.4 ESR 1060-1.4**	**ESR 1040-1.6 ESR 1060-1.6**	**ESR 1040-2.0 ESR 1060-2.0**
Tablero inclinable de 4 rodillos	Alto rendimiento	mm	4440	2020	1345	5015	●	●	●	–
		mm	4890	2170	1495	5465	●	●	●	–
		mm	5340	2320	1645	5915	●	●	●	–
		mm	5790	2470	1795	6365	●	●	●	–
		mm	6090	2570	1895	6665	●	●	●	–
		mm	6690	2770	2095	7265	●	●	●	–
		mm	7140	2920	2245	7715	●	●	●	–
		mm	7500	3040	2365	8075	●	●	●	–
		mm	7950	3190	2515	8525	●	●	●	–
		mm	8415	3345	2670	8990	●	●	●	–
		mm	8850	3490	2815	9425	●	●	●	–
		mm	9090	3570	2895	9665	●	●	●	–
		mm	9450	3690	3015	10025	–	●	●	–
		mm	9900	3840	3170	10475	–	●	●	–
		mm	10230	3950	3280	10805	–	●	●	–
		mm	10500	4040	3365	11070	–	●	●	–
		mm	10700	4205	3535	11270	–	●	●	–
		mm	10835	4250	3580	11405	–	●	●	–
		mm	11045	4320	3650	11615	–	●	●	–
Tablero inclinable de 6 rodillos	Superrendimiento	mm	10835	4250	3580	11460	–	–	①	–
		mm	11045	4320	3650	11670	–	–	①	–
		mm	11435	4450	3780	12060	–	–	①	–
Tablero inclinable de 6 rodillos	Alto rendimiento	mm	4145	2020	1350	4770	–	–	–	①
		mm	4595	2170	1500	5220	–	–	–	①
		mm	5495	2470	1800	6120	–	–	–	①
		mm	6395	2770	2100	7020	–	–	–	①
		mm	6845	2920	2250	7470	–	–	–	①
		mm	7205	3040	2370	7830	–	–	–	①
		mm	8120	3345	2675	8745	–	–	–	①
		mm	9155	3690	3020	9780	–	–	–	①
		mm	9605	3840	3170	10230	–	–	–	①
		mm	9935	3950	3280	10560	–	–	–	①
		mm	10835	4250	3580	11460	–	–	–	①
		mm	11435	4450	3780	12060	–	–	–	①
		mm	12010	4640	3970	12635	–	–	–	①
	Superrendimiento	mm	9935	4420	3750	10560	–	–	–	②
		mm	10835	4720	4050	11460	–	–	–	②
		mm	11435	4920	4250	12060	–	–	–	②
		mm	12000	5110	4435	12620	–	–	–	②
		mm	12600	5310	4635	13220	–	–	–	②
		mm	13000	5445	4770	13625	–	–	–	②
		mm	13560	5630	4960	14185	–	–	–	②

* ESR 1060 Xpress Lower replegado h_1 y elevación libre h_2 añadir 80 ± 5 mm y extendido h4 añadir máx. 90 mm

● = disponible
① = opción 1 de batería no disponible
② = opciones 1 y 2 de batería no disponibles

Tabla 6 Anchura de pasillo **ESR 1020**

Tamaño del palé		**ESR 1020**			1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Configuración de la carretilla			**Distancia hasta la carga**		**Longitud del cabezal**		**Extensión**		**Anchura del pasillo**		**Añadir medida**	
Palé	Longitud x Anchura	Capacidad	Tamaño de la batería DIN 43531B	Mástil	X1		L2		L4		**AST3**		Desplaza-miento lateral integrado 1.4	Mástil triple TT
					1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	**1.4**	**1.6**		
	mm	Ah		Tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	**mm**	**mm**	mm	mm
Euro (Europa)	800 x 1200	280-310	Opción 5	TL	472	-	1166	-	674	-	**2522**	**-**	17	14
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2567**	**2612**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2621**	**2659**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2713**	–	
Euro (Europa)	1200 x 800	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2669**	**–**	26	22
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2745**	**2755**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2826**	**2835**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2917**	–	
BSI	1000 x 1200	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2638**	**–**	21	17
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2696**	**2726**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2763**	**2788**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2854**	–	
BSI	1200 x 1000	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2722**	**–**	25	21
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2793**	**2808**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2871**	**2884**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2961**	–	
Australiano	1165 x 1165	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2744**	**–**	23	19
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2810**	**2831**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2884**	**2901**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2975**	–	
Asiático	1200 x 1200	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2782**	**–**	23	19
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2849**	**2869**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2923**	**2940**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**3013**	–	
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280-310	Opción 5	TL	472	–	1166	–	674	–	**2742**	**–**	25	21
		420-465	Opción 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	**2813**	**2829**		
		560-620	Opción 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	**2891**	**2904**		
		700-775	Opción 8	TL	–	302	–	1431	–	504	**–**	**2982**	–	

Tabla 7 Anchura de pasillo **ESR 1040 Mástil inclinable**

Tamaño del palé		**ESR 1040**			1.8a		4.20	4.28		4.33			
		Configuración de la carretilla			**Distancia hasta la carga**		**Longitud del cabezal**	**Extensión**		**Anchura de pasillo**		**Añadir medida**	
Palé	Longitud x Anchura	Capacidad	Tamaño de la batería DIN 43531C	Mástil	X1		L2	L4		**AST3**		Desplaza-miento lateral integrado 1.4	Mástil triple
					1.4	1.6	1,4/1,6	1.4	1.6	**1.4**	**1.6**		
	mm	Ah		Tipo	mm	mm	mm	mm	mm	**mm**	**mm**	mm	mm
Euro (Europa)	800 x 1200	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2539**	**2591**	16	12
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2575**	**2620**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2617**	**2656**		
Euro (Europa)	1200 x 800	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2694**	**2706**	26	21
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2753**	**2764**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2816**	**2825**		
BSI	1000 x 1200	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2658**	**2692**	20	16
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2705**	**2734**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2756**	**2781**		
BSI	1200 x 1000	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2745**	**2763**	24	20
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2802**	**2817**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	132 3	503	598	**2861**	**2875**		
Australiano	1165 x 1165	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2766**	**2790**	23	19
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2819**	**2840**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2875**	**2894**		
Asiático	1200 x 1200	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2804**	**2827**	23	19
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2857**	**2878**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2914**	**2932**		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420-465	Opción 1	TL	452	547	1186	639	734	**2765**	**2783**	24	20
		560-620	Opción 2	TL	385	480	1253	572	667	**2822**	**2837**		
		700-775	Opción 3	TL	315	410	1323	503	598	**2882**	**2895**		

Tabla 8 Anchura de pasillo **ESR 1040/ESR 1060 Tablero portahorquillas inclinable**

ESR 1060		6.4 **Batería**	4.20 **Longitud del cabezal**	1.8a **Distancia hasta la carga**	4.28 **Extensión**	4.33 y 4.34		
						Tamaño de la carga		**Anchura del pasillo**
	Wa		l2	x1	l4	Longitud	Anchura	VDI
kg	mm	Ah	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1400	1645	420-465	1281	357	544	800	1200	2591
						1200	800	2778
						1000	1200	2724
						1200	1000	2825
		560-620	1338	300	487	800	1200	2626
						1200	800	2830
						1000	1200	2767
						1200	1000	2875
		700-775	1410	228	415	800	1200	2674
						1200	800	2896
						1000	1200	2823
						1200	1000	2938
1600	1734	420-465	1288	445	662	800	1200	2631
						1200	800	2788
						1000	1200	2751
						1200	1000	2840
		560-620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700-775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840-930	1489	244	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013
2000	1734	560-620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700-775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840-930	1489	244	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013

Estándar ●/Opcional ❍	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Características de la carretilla			
Anchura total: 1120 mm	●		
Anchura total: 1285 mm		●	●
Anchura total: 1425 mm		❍	❍
Anchura total: 1575 mm		❍	❍
1400 kg de capacidad de elevación con centro de la carga a 600 mm	●	●	●
1600 kg de capacidad de elevación con centro de la carga a 600 mm	●	●	●
2000 kg de capacidad de elevación con centro de la carga a 600 mm		●	●
Compartimento de la batería			
48 V 280-310 Ah	①		
48 V 420-465 Ah	❍	②	②
48 V 560-620 Ah	❍	❍	❍
48 V 700-775 Ah	③	❍	❍
48 V 840-930 Ah		④	④
Rodillos de extracción horizontal de la batería	❍	❍	❍
Conector Rema DIN 160	●	●	●
Conector SBE 160 azul	❍	❍	❍
Conector SBE 350 azul	❍	❍	❍
Compatible con baterías de iones de litio	❍	❍	❍
Controles e instrumentos			
Sistema de control operativo Gena®	●	●	●
Pantalla táctil de color de 7" con teclado de navegación	●	●	●
Control de pantalla mediante C-Drive	❍	❍	❍
Arranque sin llave mediante código PIN	●	●	❍
Arranque sin llave con lector de Prox (HID)	❍	❍	●
Interruptor con llave	❍	❍	❍
Indicador de sentido de marcha/dirección	●	●	●
Hora y fecha reales	●	●	●
Indicador de descarga de la batería con bloqueo de la elevación	●	●	●
Cuenta horas para varias funciones del sistema	●	●	●
Minilevers hidráulicos	●	●	●
Palancas de control hidráulico de doble eje	❍	❍	❍
Controles hidráulicos multifuncionales	❍	❍	❍
Funciones de conducción			
Reducción de velocidad en curvas	●	●	●
Sistema de frenado e-GEN®	●	●	●
Control de tracción antideslizante OnTrac™	●	●	●
Sistema de freno de las ruedas de carga	⑤	⑤	●
Sistema de retención en rampa y en estantería «push back»	●	●	●
Freno estacionamiento electromecánico	●	●	●
Niveles de rendimiento seleccionables (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
Indicador + sistema de dirección 360 Select™	●	●	●
Funciones de elevación			
Mástil descentrado con diseño patentado	●	●	●
Mástil doble inclinable (TL)	❍	❍	
Mástil triple inclinable (TT)	❍	❍	
Desplazamiento lateral integrado para mástiles inclinables	❍	❍	
Mástil triple (TT) con tablero portahorquillas inclinable y desplazamiento lateral	❍	❍	●
Xpress Lower™ (patentado) descenso ultrarrápido y regenerativo			❍
Activación única de inclinación y desplazamiento lateral	⑥	⑥	
Asistencia de inclinación (TPA)	⑦	⑦	❍
Indicador de altura de elevación	⑦	⑦	❍
Indicador de peso de la carga	❍	❍	❍
Indicador de elevación libre	●	●	●
Selector automático de altura (AHS)	⑦	⑦	❍
Monitor de datos de capacidad (MDC)	⑦	⑦	❍
Asistente de posición de desplazamiento lateral (SPA)	⑦	⑦	❍
Reducción de la velocidad de elevación antes de la altura máxima	●	●	●
Reducción de la velocidad de desplazamiento por encima de 1000 mm de altura de elevación	❍	❍	❍
Reducción de la velocidad de desplazamiento por encima de la elevación libre	●	●	●
Corte de descenso sobre estabilizador + interruptor de anulación	⑧	⑧	⑧
Interruptor de límite de retracción y anulación	⑦	⑦	❍
Cinco cortes de elevación con interruptor de anulación y selector de zonas	⑦	⑦	❍
Sistema de cámaras en color (montadas en las horquillas o el mástil)	⑨	⑨	⑨
Tablero portahorquillas ISO de clase 2A	●	●	●
Indicadores visuales en la punta de las horquillas	●	●	●
Apoyacargas	❍	❍	❍
Características hidráulicas			
4.ª función hidráulica	❍	❍	●
5.ª función hidráulica	⑦	⑦	❍
6.ª función hidráulica			⑭

Estándar ●/Opcional ❍	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Comodidad del operario			
Tejadillo protector panorámico		❍	❍
Tejadillo protector de alta visibilidad patentado		●	●
Tejadillo protector con cubierta de malla o plexiglás	❍	❍	❍
Asiento MSG 65 con soporte lumbar ajustable	❍	❍	●
Respaldo de asiento FlexBack™ (solo con asiento MSG 65)		❍	❍
Asiento con suspensión	●	●	
Asiento de vinilo calefactable	❍	❍	❍
Asiento de tela calefactable	❍	❍	❍
Reposacabezas	❍	❍	❍
Controles hidráulicos en el reposabrazos	●	●	●
Reposabrazos regulable hacia atrás y hacia delante	⑩	●	●
Almohadilla del reposabrazos inclinable	❍	❍	❍
Columna de dirección ajustable con herramientas	●	●	
Columna de dirección ajustable sin herramientas	❍	❍	●
Pedales de acelerador y freno tipo automoción	●	●	●
Varios compartimentos portaobjetos para herramientas	●	●	●
Amplio peldaño de acceso con altura reducida	●	●	●
Superficie de trabajo con pinza portadocumentos	❍	❍	●
Reposabrazos regulable	●	●	
Reposabrazos D4	⑪	⑪	●
Reposabrazos montado en el compartimento	●	●	
Reposabrazos montado en el asiento (solo con asiento MSG 65)	❍	❍	●
Pantalla inclinable	❍	❍	●
Funciones de seguridad			
Pedal de presencia del operario	●	●	●
Micro de asiento	●	●	●
Desconector de corriente	●	●	●
Recordatorios de seguridad	●	●	●
Luces de trabajo (halógenas o LED)	❍	❍	❍
Lanzadestellos (LED)	❍	❍	❍
Faro de suelo (azul o rojo)	❍	❍	❍
Alarma acústica de desplazamiento	❍	❍	❍
Espejo retrovisor	❍	❍	❍
Testigo de elevación por láser	❍	❍	❍
Funciones de mantenimiento			
Historial de códigos de incidencia	●	●	●
Sistema de diagnóstico integrado	●	●	●
Mapas InfoPoint®	●	●	●
Motores de CA sin escobillas	●	●	●
Capó abisagrado para accesibilidad a motores	●	●	●
Conexión preparada	⑫	⑫	●
Sistema de gestión de flotas InfoLink® integrado	⑫	⑫	●
Accesorios WorkAssist®			
Sujetapapeles	❍	❍	❍
Soporte para escáner	❍	❍	❍
Soporte auxiliar ajustable para monitor WMS	❍	❍	❍
Fuente de alimentación de 12, 24 o 48 V	❍	❍	❍
Luz de lectura	❍	❍	❍
Papelera		⑦	❍
Soporte para bebidas	❍	❍	❍
Bolsillo portaobjetos	❍	❍	❍
Puerto USB	❍	❍	❍
Aplicaciones especiales			
Tejadillo protector con estante tipo «drive in»	❍	❍	❍
Rodillos guía para Drive-In	❍	❍	❍
Protección frigorífica -30ºC	❍	❍	❍
Cabina calefactable para aplicaciones frigoríficas		❍	❍
Estabilizadores estrechos (interior 1070 mm)		⑬	⑬
Protección de las ruedas de carga		❍	❍

① Disponible en ESR 1020-1.4
② No con cabina para aplicaciones frigoríficas
③ Disponible en ESR 1020-1.6
④ Solo 1600 y 2000 kg
⑤ En función del mástil, la capacidad y la velocidad de desplazamiento
⑥ Para mástil inclinable
⑦ No aplicable para mástil inclinable
⑧ Detiene las horquillas encima de los estabilizadores si el mástil está retraído
⑨ Sistema de cámara no para mástil inclinable/cámara de mástil solo por encima de 6090 mm
⑩ Reposabrazos ESR 1020 fijo
⑪ Obligatorio para AHS, 5.ª función hidráulica, asiento con calefacción, botón de anulación
⑫ Deducción posible
⑥ Todas las alturas de elevación de 1400/1600 kg incl. mástil SD, salvo con batería de 420-465 Ah
⑭ No disponible con Xpress Lower™

Compartimiento del operario y controles
Un cómodo peldaño, amplio y de baja altura, facilita el acceso del operario. La alfombrilla de suelo antideslizante garantiza la seguridad en el acceso/salida. Una vez sentado, el operario puede ajustar el asiento adaptándolo a distintos tamaños.

Una pantalla táctil de 7" en color proporciona información en tiempo real sobre el estado operativo de la carretilla. El operario puede personalizar los trece widgets de la pantalla.

El selector de dirección, las funciones hidráulicas, el selector automático de altura y los interruptores de funciones adicionales están al alcance de los dedos del operario. Mientras el operario maniobra, puede combinar la elevación con otras funciones hidráulicas para incrementar la productividad.

El ergonómico reposabrazos, amplio y acolchado, es totalmente regulable. Hay disponibles cinco cómodos compartimentos portaobjetos y, opcionalmente, un puerto USB para la carga de dispositivos móviles.

Sistema operativo Gena®
La nueva generación del sistema operativo Crown, con InfoLink® completamente integrado, proporciona un óptimo rendimiento. Además, facilita el acceso a toda la información clave tanto para operarios como para el servicio técnico. Se trata de una experiencia incomparable y en tiempo real, que aporta innumerable información al operario y el máximo control sobre las principales funciones de la carretilla.

- Control del motor de tracción
- Control de motor bomba y válvulas hidráulicas
- Control del motor de dirección y frenos
- Perfiles de rendimiento programables
- Información personalizada/pantalla de diagnóstico avanzada/mensajes para el operario
- Listas de comprobación de Dynamic Coaching y seguridad

Gena se convierte en una experiencia única que permite al usuario personalizar las funciones desde la pantalla, adaptándolas a cualquier aplicación. Las pantallas también ofrecen una importante ayuda contextual materializada en avisos, asistencia automática, información dinámica e instrucciones.

La pantalla de Crown se utiliza para la resolución fácil de incidencias y el acceso al historial de servicio, además de la configuración de parámetros operativos. No es necesario un ordenador ni una consola. Todas las funciones están integradas y son muy fáciles de utilizar.

Funciones de productividad
Aumente la productividad con la opción Xpress Lower™ y el mástil de superrendimiento. Esta exclusiva tecnología le permitirá duplicar la velocidad de descenso para conseguir importantes ahorros en tiempo y dinero.

El intuitivo selector automático de alturas aporta la máxima precisión en la altura de elevación programada. El asistente de inclinación compensa la torsión del mástil, pues garantiza una nivelación absoluta respecto al suelo independientemente del peso de la carga. El monitor de datos de capacidad ofrece una indicación visual y un aviso cuando se llega al límite de capacidad. La velocidad de extracción y retracción del mástil se ajusta a la altura de elevación y al peso de la carga, lo que ofrece al operario una manipulación más fiable.

Control de tracción
El control de tracción antideslizante OnTrac™ supervisa el desplazamiento de la carretilla, optimiza el esfuerzo de tracción, evita el sobregiro de la rueda motriz durante la aceleración e impide el bloqueo de rueda en la frenada, todo ello en favor de la durabilidad de la rueda motriz. Mejora el rendimiento de la tracción en suelos mojados, con polvo o en cámaras congeladoras.

Desplazamiento
El sistema motriz CA de Crown dispone de un módulo de control con circuito cerrado que mantiene la máxima velocidad hasta que la batería llegue al mínimo. Crown diseñó y fabricó el motor de tracción CA, el controlador y la unidad de potencia específicamente para su aplicación en carretillas elevadoras.

El sistema inteligente de reducción de la velocidad en curvas de Crown distingue si se está entrando o saliendo de la curva. El sistema analiza el sentido de la marcha, el ángulo de giro de la rueda directriz y la dirección del giro. De esta forma, el sistema ajusta automáticamente la velocidad y la aceleración para obtener el máximo rendimiento en cuanto a seguridad. La función de retención en rampa activa de forma automática el freno en pendientes o en aplicaciones de Push-Back.

Sistema hidráulico
El controlador del sistema hidráulico actúa tanto sobre el motor bomba como sobre las válvulas proporcionales. Aporta suavidad y precisión en la ejecución de las funciones hidráulicas. Todos los parámetros del sistema hidráulico, como las velocidades de elevación/descenso, del desplazador lateral, de la inclinación de horquillas y de la extracción/retracción del mástil, pueden ser programados conforme a las necesidades de cualquier aplicación.

Mástil
El mástil descentrado, exclusivo de Crown, con una gran ventana central, ofrece una visibilidad inmejorable tanto a gran altura como en los niveles más bajos. Las traviesas del mástil y el tejadillo protector tienen la inclinación adecuada para que desde el puesto de conducción solo se vea su perfil. Las mangueras y cadenas están dispuestas en oblicuo para ofrecer incluso mejor visibilidad.

Los modelos ESR 1020 y ESR 1040 ofrecen gran variedad de mástiles duplex y triplex, con elevación libre total o limitada. La inclinación del mástil es muy útil en terrenos ligeramente inclinados, habituales en aplicaciones con agua o en exteriores.

Los modelos ESR 1040 y ESR 1060 incluyen mástiles triplex de alto rendimiento y de superrendimiento, ambos con elevación libre total, desplazamiento lateral integral y tablero portahorquillas inclinable. Los tramos del mástil están reforzados para evitar las torsiones estáticas y dinámicas que suelen aparecer al manipular cargas pesadas a gran altura.

Unidad de tracción
La unidad de tracción de gran eficiencia está compuesta por un sensor Rheln-Tacho, un engranaje helicoidal con piñón integrado y un silencioso motor trifásico CA de Crown montado en vertical, lo que ofrece una sólida tracción. La gran rueda motriz Vulkollan™ ofrece una gran capacidad de carga, una larga vida útil y una excelente comodidad durante el desplazamiento.

Dirección
El sistema de control 360 SelectTM nos permite escoger entre dirección a 180° o 360°. De esta forma podremos adaptarnos a cualquier circunstancia de conducción conforme a la experiencia del operario o a las preferencias personales. El sistema puede guardar cualquiera de estas opciones mediante contraseña.

Frenado
Un freno de disco montado sobre el motor de tracción, combinado con el freno regenerativo e-GEN, garantiza una frenada segura, con menos componentes y necesidades de mantenimiento.

Un pedal tipo automoción activa el freno de servicio. También se puede frenar/parar la máquina mediante la función regenerativa de inversión del sentido de la marcha.

El freno de estacionamiento se activa automáticamente en cuanto la carretilla se detiene. Tan pronto el operario pose su pie en el pedal de presencia y seleccione la dirección de desplazamiento, el freno de estacionamiento se desactivará automáticamente.

Motores
Los motores CA fabricados por Crown ofrecen un par motor excepcional y una funcionalidad de inversión de marcha sin igual. Tanto el motor de tracción como el de hidráulico están sobredimensionados en cuanto a su resistencia térmica. Son perfectos para trabajar a grandes alturas de elevación en aplicaciones intensivas con temperaturas elevadas.

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. Los datos de rendimiento están basados en un vehículo estándar, pudiendo variar en función del peso de la máquina, su estado, su equipamiento, y las condiciones de trabajo. Los productos y las especificaciones de Crown podrían sufrir modificaciones sin previo aviso.

Comunicación de datos
Las carretillas elevadoras están equipadas con un sistema de comunicación inalámbrico que recoge y transmite a Crown información de la máquina y su utilización, principalmente datos relativos a las horas acumuladas, al estado de carga de la batería, al estado de algunos componentes de desgaste, impactos, etc. El propósito de esta comunicación es ofrecer un mejor servicio y crear análisis estadísticos (deducción posible en los modelos EST 1020 y ESR 1040). Todos los clientes tienen que estar debidamente informados al respecto.

ESR 1000 SPEC ES 08/22 10
M03100-003-03
Impreso en Alemania

ISO 9001 Sistema de gestión de calidad certificado para el diseño, el desarrollo, la fabricación, la venta de carretillas industriales y el servicio de asistencia correspondiente.

Fabricación en Europa:
Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Alemania
www.crown.com