

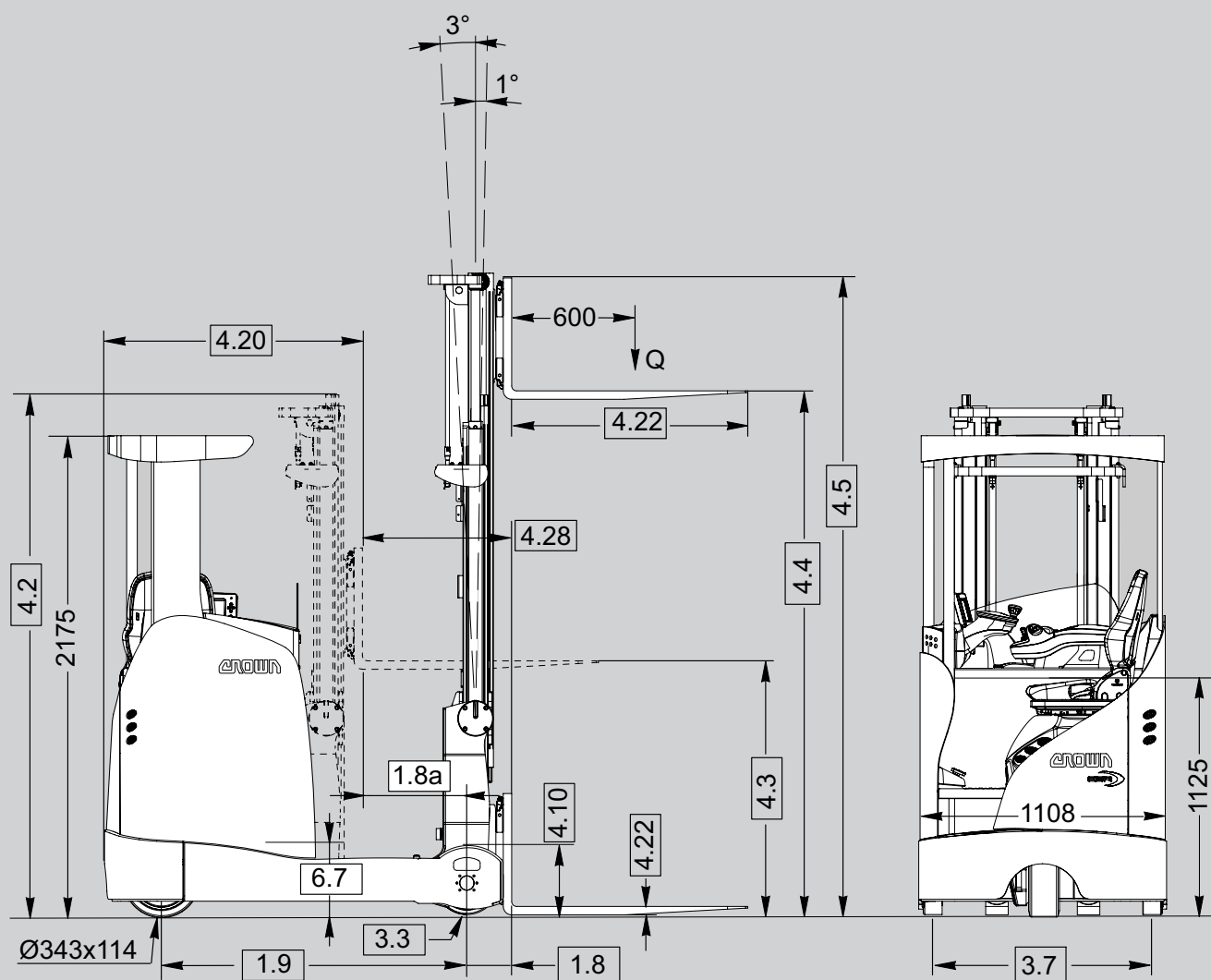
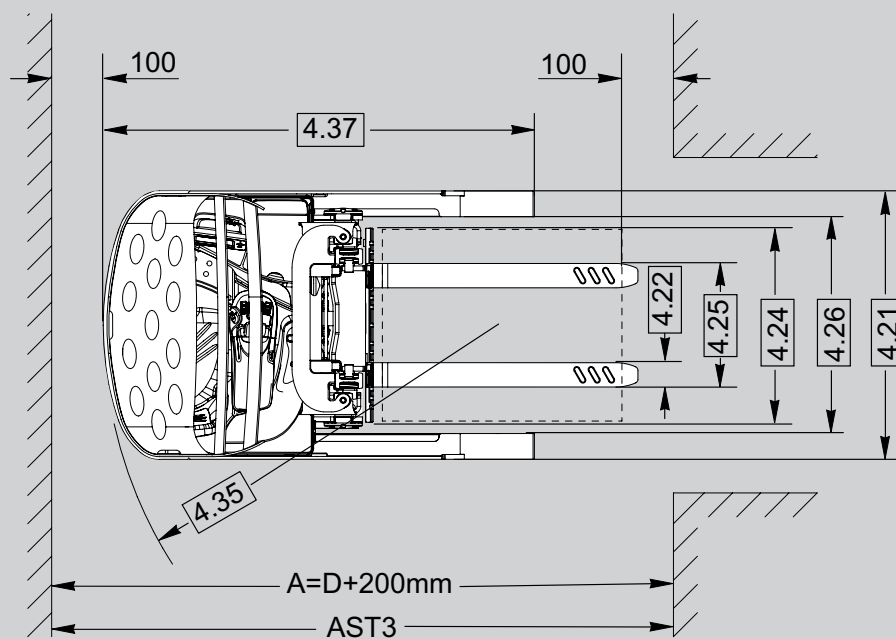
CROWN

ESR 1000 SERIE

Specificaties

Reachtruck





Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant				Crown Equipment Corporation			
	1.2	Model				ESR 1020-1.4 Kantelmast	ESR 1020-1.4 Kantelend vorkenbord	ESR 1020-1.6 Kantelmast	ESR 1020-1.6 Kantelend vorkenbord
	1.3	Voedingsbron				Elektrisch			
	1.4	Type bestuurder				Zittend			
	1.5	Nominaal hefvermogen		Q	t	1,4		1,6	
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	vorken uitgeschoven	x	mm	202		209	
	1.8a		vorken ingeschoven	x1	mm	zie tabel 6			
	1.9	Wielbasis		y	mm	1380		1475	
Gewicht	2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	1855 ¹	2153 ²	1990 ³	2306 ⁴
	2.4	Asbelasting	vorken uitgeschoven		kg	zie tabel 3			
	2.5		vorken ingeschoven		kg	zie tabel 3			
Banden/wielen/chassis	3.1	Banden	voor/achter			Vulkollan			
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	343 x 114			
	3.3		achter		mm	285 x 80			
	3.5	Wielen	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)				1x / 2		
	3.7	Profiel	achter	b11	mm	zie tabel 2			
	Afmetingen	4.1	Kanteling mast	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	zie tabel 4	-	zie tabel 4
		Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4
4.2		Ingeschoven	masthoogte	h1	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5
4.3		Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5
4.4		Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5
4.5		Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5
4.7		Hoogte van beschermkap		h6	mm	2175			
4.8		Stoelhoogte met betrekking tot SIP		h7	mm	1125			
4.10		Rijpoot			mm	312			
4.15		Vorkhoogte		h13	mm	38		45	
4.20		Voorbouwlengte		l2	mm	zie tabel 6			
4.21		Totale breedte		b1	mm	1120			
4.22		Vorkafmetingen	DIN ISO 2331	s	mm	38		45	
e x l				mm	102 x 1145				
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B				2 A			
4.24		Breedte vorkenbord	zonder laststeunrek	b3	mm	750 ⁵	750		
4.25		Vorkspreiding		b5	mm	zie tabel 2			
4.26		Binnenste spreidstandafmetingen		b4	mm	zie tabel 2			
4.28		Reach		l4	mm	zie tabel 6			
4.32		Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	76			
4.34.1		Gangpadbreedte	voor pallets 1000 x 1200 diagonaal	Ast	mm	zie tabel 6			
4.34.2			voor pallets 800 x 1200 in lengterichting	Ast	mm	zie tabel 6			
4.35		Draaicirkel		Wa	mm	1638		1733	
4.37		Lengte over wielarmen		l7	mm	1800		1895	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met last/zonder last		km/u	11,0 / 11,0 ⁶	11,0 / 11,0		
	5.2	Hefsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,4 / 0,6			
	5.3	Daalsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,5 / 0,5			
	5.4	Reachsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,18 / 0,18			
	5.8	Max. klimvermogen	met last/zonder last		%	12 / 12			
5.10	Bedrijfsrem	regeneratief, elektrisch/vorkrolrem				regen./nee	regen./1x	regen./1x	regen./1x
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9			
	6.2	Pompmotor	15% ingeschakeld		kW	7,9			
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder		l x h x b	mm	zie tabel 1			
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit 5u		V/Ah	48/zie tabel 1			
	6.5	Batterijgewicht			kg	zie tabel 1			
	6.7	Hoogte batterijdrager	met/zonder rollen		mm	303 / 292			
Extra	10.1	Beschikbare werkdruk voor voorzetstukken				bar	210		
	10.7	Geluidsdrukniveau bij bestuurdersstoel				dB(A)	65		

¹ TL-hefmast 2760 mm + batterijtype optie 5

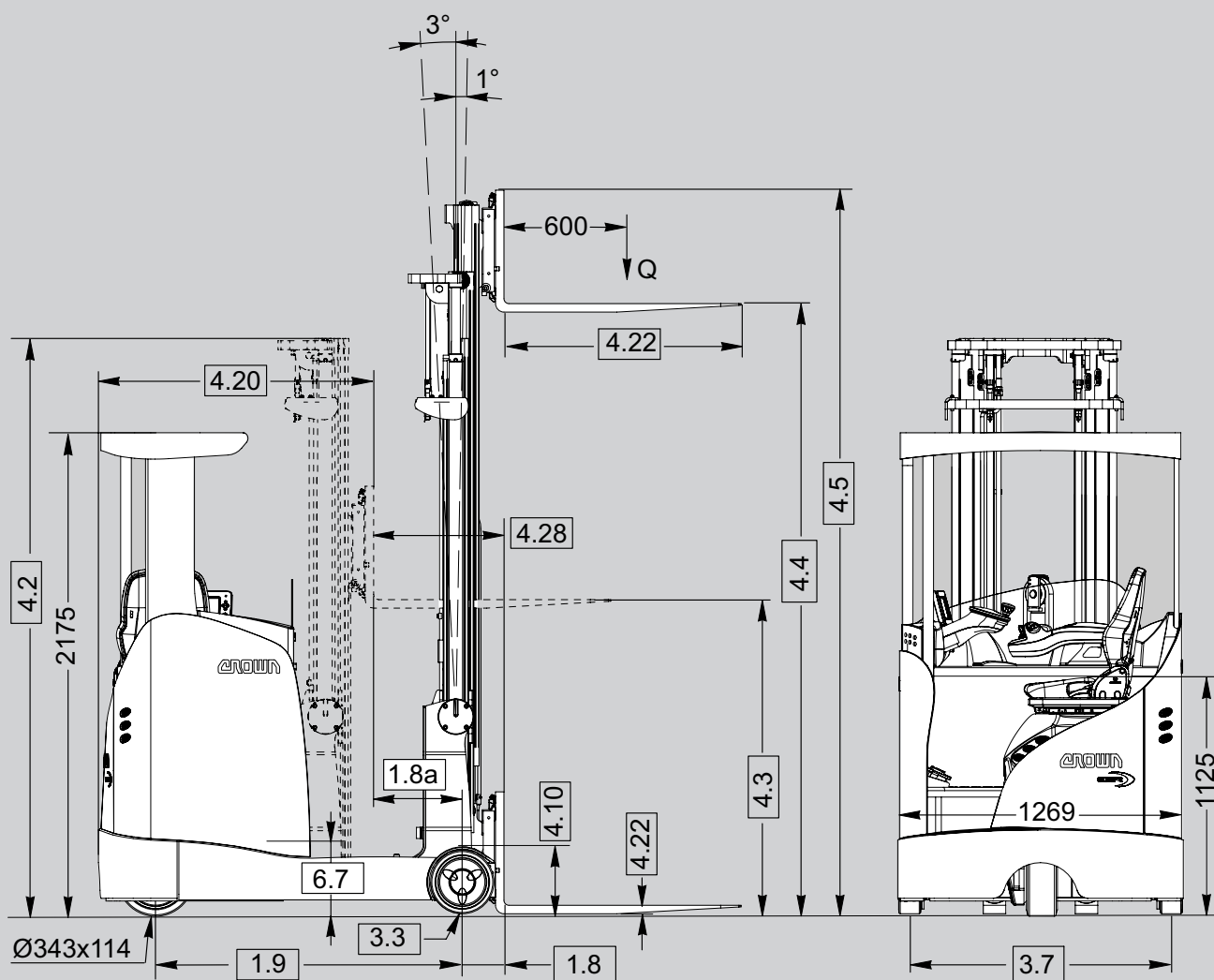
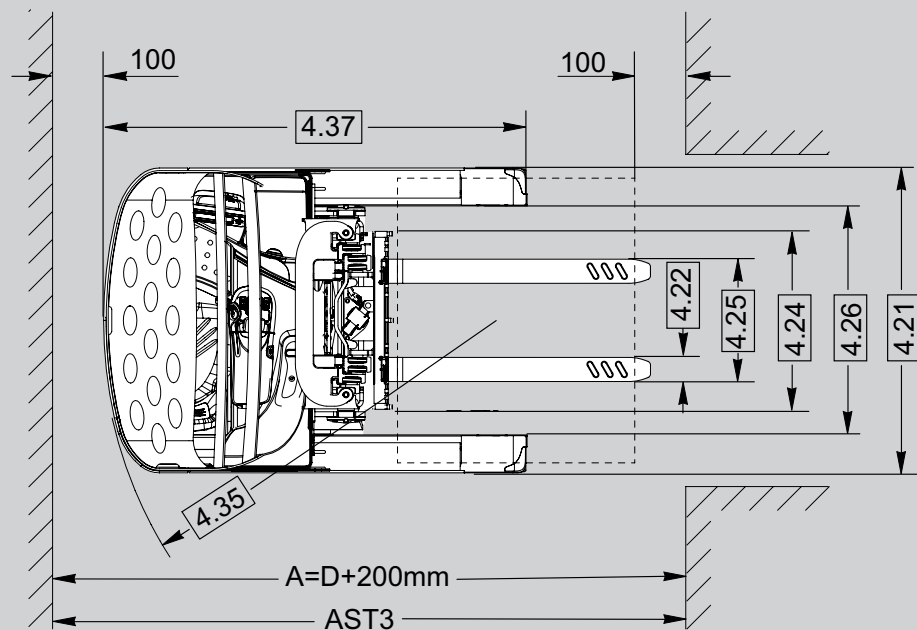
² TT-hefmast 4440 mm + batterijtype optie 5

³ TL-hefmast 2760 mm + batterijtype optie 6

⁴ TT-hefmast 4440 mm + batterijtype optie 6

⁵ Vorkenbord zonder geïntegreerde sideshift: 810 mm

⁶ 1 km/u minder in de richting van de vork voor hefurks zonder vorkrolremmen



Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant				Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model				ESR 1040 1.4 Kantelende hefmast	ESR 1040 1.4 Kantelend vorkenbord	ESR 1040 1.6 Kantelende hefmast	ESR 1040 1.6 Kantelend vorkenbord	ESR 1040 2.0 Kantelend vorkenbord
	1.3	Voedingsbron				Elektrisch				
	1.4	Type bestuurder				Zittend				
	1.5	Nominaal hefvermogen		Q	t	1,4		1,6		2,0
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	600				
	1.8	Lastafstand	vorken uitgeschoven	x	mm	187		217		
	1.8a		vorken ingeschoven	x1	mm	zie tabel 7	zie tabel 8	zie tabel 7	zie tabel 8	
	1.9	Wielbasis		y	mm	1380		1475		
Gewicht	2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	2055 ¹	2387 ²	2190 ¹	2467 ²	2555 ³
	2.4	Asbelasting	vorken uitgeschoven		kg	zie tabel 3				
	2.5		vorken ingeschoven		kg	zie tabel 3				
Banden/wielen/ chassis	3.1	Banden	voor/achter			Vulkollan				
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	343 x 114				343 x 140
	3.3		achter		mm	285 x 100 ⁴		330 x 100 ⁵		330 x 100
	3.5	Wielen	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1x / 2				
	3.7	Profiel	achter	b11	mm	zie tabel 2				
	Afmetingen	4.1	Kanteling mast	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	zie tabel 4	-	zie tabel 4	-
		Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4	
4.2		Ingeschoven	masthoogte	h1	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	
4.3		Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	
4.4		Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	
4.5		Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	
4.7		Hoogte van beschermkap	laag/standaard/hoekvormig	h6	mm	2175 / 2375 / 2554				
4.8		Stoelhoogte met betrekking tot SIP		h7	mm	1125				
4.10		Hoogte rijpoten			mm	301		346		
4.15		Vorkhoogte		h13	mm	38		45		
4.20		Voorbouw lengte		l2	mm	zie tabel 7	zie tabel 8	zie tabel 7	zie tabel 8	
4.21		Totale breedte		b1	mm	1285				
4.22		Vorkafmetingen	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
e x l				mm	102 x 1145					
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B				2 A				
4.24		Breedte vorkenbord	zonder laststeunrek	b3	mm	750 ⁶	750			
4.25		Vorkspreiding		b5	mm	zie tabel 2				
4.26		Binnenste spreidstandafmetingen		b4	mm	zie tabel 2				
4.28		Reach		l4	mm	zie tabel 7	zie tabel 8	zie tabel 7	zie tabel 8	
4.32		Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	76				
4.34.1		Gangpadbreedte	voor pallets 1000 x 1200 diagonaal	Ast	mm	zie tabel 7	zie tabel 8	zie tabel 7	zie tabel 8	
4.34.2			voor pallets 800 x 1200 in lengterichting	Ast	mm	zie tabel 7	zie tabel 8	zie tabel 7	zie tabel 8	
4.35		Draaicirkel		Wa	mm	1645		1734		
4.37		Lengte over wielarmen		l7	mm	1785		1903		
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met last/zonder last		km/u	11,0 / 11,0 ⁷	11,0 / 11,0 ⁸	11,0 / 11,0	11,0 / 11,0 ⁸	
	5.2	Hefsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,4 / 0,6				
	5.3	Daalsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,5 / 0,5				
	5.4	Reachsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,18 / 0,18				
	5.8	Max. klimvermogen	met last/zonder last		%	12 / 12				
	5.10	Bedrijfsrem	regeneratief, elektrisch/vorkrolrem				regen./nee	regen./1x ⁹	regen./1x	regen./1x ^{9,10}
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9				
	6.2	Pompmotor	15% ingeschakeld		kW	7,9			7,9 ¹¹	17,1
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder		l x h x b	mm	zie tabel 1				
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit 5u		V/Ah	48/zie tabel 1				
	6.5	Batterijgewicht			kg	zie tabel 1				
	6.7	Hoogte batterijdruager	met/zonder rollen		mm	303 / 292				
Extra	10.1	Beschikbare werkdruk voor voorzetstukken			bar	210				
	10.7	Geluidsdruk niveau bij bestuurdersstoel			dB(A)	65				

¹ TL-hefmast 2760 mm + batterijtype optie 1

² TT-hefmast 4440 mm + batterijtype optie 1

³ TT-hefmast 4145 mm + batterijtype optie 2

⁴ Smalle rijpoten 285 x 80 mm

⁵ Smalle rijpoten 330 x 80 mm

⁶ Vorkenbord zonder geïntegreerde sideshift: 810 mm

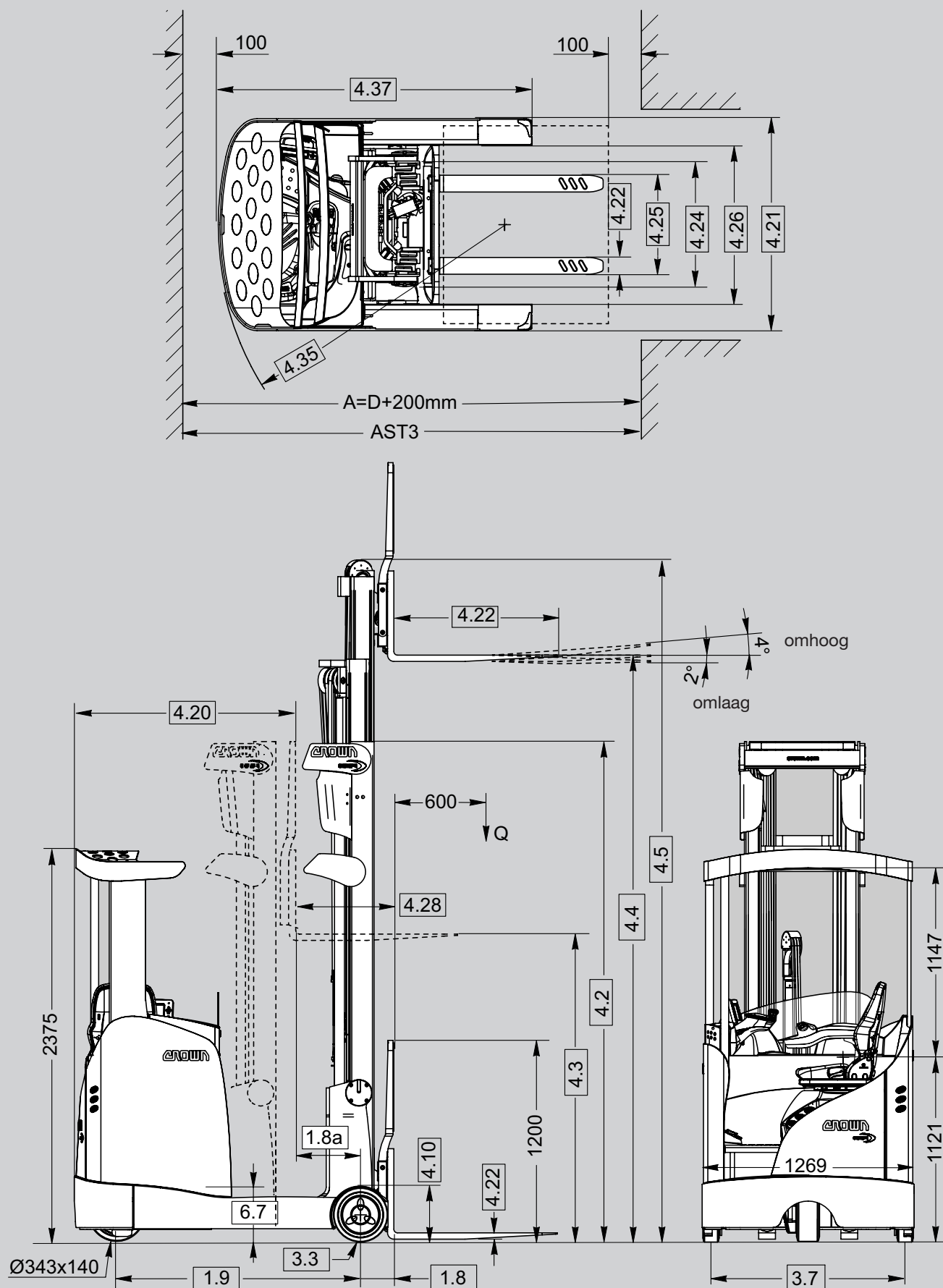
⁷ 1 km/u minder in de richting van de vork voor hef-trucks zonder vorkrolremmen

⁸ Optie hoge rijsnelheid: 14,0 / 14,0 km/u

⁹ Voor hoge rijsnelheid 14,0 km/u: 2x

¹⁰ Voor superzwaar uitgevoerde hefmast: 2x

¹¹ Voor superzwaar uitgevoerde hefmast: 17,1 kW



Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Model				ESR 1060-1.4	ESR 1060-1.6	ESR 1060-2.0
	1.3	Voedingsbron				Elektrisch		
	1.4	Type bestuurder				Zittend		
	1.5	Nominaal hefvermogen		Q	t	1,4	1,6	2,0
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	600		
	1.8	Lastafstand	vorken uitgeschoven	x	mm	187	217	
	1.8a		vorken ingeschoven	x1	mm	zie tabel 8		
	1.9	Wielbasis		y	mm	1380	1475	
Gewicht	2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	2534 ¹	2557 ¹	2661 ²
	2.4	Asbelasting	vorken uitgeschoven		kg	zie tabel 3		
	2.5		vorken ingeschoven		kg	zie tabel 3		
Banden/wielen/ chassis	3.1	Banden	voor/achter			Vulkollan		
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	343 x 140		
	3.3		achter		mm	285 x 100 ³	330 x 100 ⁴	330 x 100
	3.5	Wielen	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1x / 2		
	3.7	Profiel	achter	b11	mm	zie tabel 2		
	4.1	Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	2 / 4		
	4.2	Ingeschoven	masthoogte	h1	mm	zie tabel 5		
	4.3	Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 5*		
	4.4	Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 5		
	4.5	Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 5**		
	4.7	Hoogte van beschermkap	laag/standaard/hoekvormig	h6	mm	2175 / 2375 / 2554		
	4.8	Stoelhoogte met betrekking tot SIP		h7	mm	1113		
	4.10	Hoogte rijpoten			mm	301	346	
	4.15	Vorkhoogte		h13	mm	38	45	
	4.20	Voorbouw lengte		l2	mm	zie tabel 8		
	4.21	Totale breedte	voor/achter	b1	mm	zie tabel 2		
	4.22	Vorkafmetingen	DIN ISO 2331	s	mm	38	45	
	e x l			mm	102 x 1145			
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B				2 A		
	4.24	Breedte vorkenbord	met/zonder laststeunrek	b3	mm	770 / 750		
	4.25	Vorkspreiding		b5	mm	zie tabel 2		
	4.26	Binnenste spreidstandafmetingen		b4	mm	zie tabel 2		
	4.28	Reach		l4	mm	zie tabel 8		
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	76		
	4.34.1	Gangpadbreedte	voor pallets 1000 x 1200 diagonaal	Ast	mm	zie tabel 8		
	4.34.2		voor pallets 800 x 1200 in lengterichting	Ast	mm	zie tabel 8		
	4.35	Draaicirkel		Wa	mm	1645	1734	
	4.37	Lengte over wielarmen		l7	mm	1785	1903	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met last/zonder last		km/u	14,0 / 14,0		
	5.2	Hefsnelheid	met last van 1000 kg/zonder last		m/s	0,58 / 0,80		0,58 / 0,71
	5.3	Daalsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,57 / 0,57		0,57 / 0,50
		Xpress Lower-snelheid	met last/zonder last		m/s	1,1 / 1,1		
	5.4	Reachsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,21 / 0,21		
	5.8	Max. klimvermogen	met last/zonder last		%	12 / 12		
	5.10	Bedrijfsrem	regeneratief, elektrisch/vorkrolrem			regen./2x		
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9		
	6.2	Pompmotor	15% ingeschakeld		kW	17,1		
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder		l x h x b	mm	zie tabel 1		
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit 5u		V/Ah	48/zie tabel 1		
	6.5	Batterijgewicht			kg	zie tabel 1		
	6.7	Hoogte batterijdrager	met/zonder rollen		mm	303 / 292		
Extra	10.1	Beschikbare werkdruk voor voorzetstukken			bar	210		
	10.7	Geluidsdruk niveau bij bestuurdersstoel			dB(A)	65		

¹ TT-hefmast 4890 mm + batterijtype optie 1

* met laststeunrek 1,4 / 1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm

² TT-hefmast 4595 mm + batterijtype optie 2

** met laststeunrek 1,4 / 1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

³ Smalle rijpoten 285 x 80 mm

⁴ Smalle rijpoten 330 x 80 mm

Tabel 1 Batterij

	Batterijtype		DIN C				DIN B					
			Optie 1	Optie 2	Optie 3	Optie 4	Optie 5	Optie 6	Optie 7	Optie 8		
6.4	Batterijcapaciteit	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	Batterijgewicht min.-max.	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	Afmetingen batterijhouder		Breedte				Breedte				Lengte	Hoogte
	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	-	-	-	-		

Tabel 2 Frame van chassis

		ESR 1020 ESR 1040 ESR 1060		Standaard	Standaard Standaard	Optie Optie	Optie Optie	Optie Optie
3.7	Profiel, achter	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Totale breedte achter - onderkant chassis	b1	mm	1120	1285*	1285*	1425*	1575*
	Totale breedte achter - middengedeelte chassis	b1	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Vorkenbord	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	Vorkspreiding	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	Binnenste spreidstandafmetingen	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	Beweging sideshift	links/rechts	mm	50	70	70	70	100

*Vorkrolbescherming: tel 20 mm bij

Tabel 3 Asbelasting

					zonder last			met last		
			Vorken		voor	achter	totaal	voor	achter	totaal
ESR 1020-1.4 met batterijoptie 5	7500 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
	2.5	ingeschoven	kg	1882	1118	1626		2774		
ESR 1040-1.4 met batterijoptie 1	7500 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
	2.5	ingeschoven	kg	1930	1270	1596		3004		
ESR 1040-2.0 met batterijoptie 3	9155 TT	2.4	uitgeschoven	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
	2.5	ingeschoven	kg	2660	1863	2043		4480		
ESR 1060-1.4 met batterijoptie 1	6090 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
	2.5	ingeschoven	kg	2164	1239	1941		2862		
ESR 1060-1.6 met batterijoptie 3	7950 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
	2.5	ingeschoven	kg	2437	1556	2174		3419		
ESR 1060-2.0 met batterijoptie 3	9155 TT	2.4	uitgeschoven	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
	2.5	ingeschoven	kg	2660	1863	2043		4480		

voor = aandrijf wiel achter = vorkrollen

Tabel 4 Schema hefmast **ESR 1020 / ESR 1040 Kantelmast**

Hefmast				4.4	4.2	4.3	4.5	4.1 Kanteling mast			
				Hef- hoogte	Ingescho- ven	Vrije heffing	Uitgescho- ven	ESR 1020-1.4 ESR 1040-1.4		ESR 1020-1.6 ESR 1040-1.6	
				h ₃	h ₁	h ₂	h ₄	voorwaarts	achterwaarts	voorwaarts	achterwaarts
Kantelende hefmast	Stan- daarduit- voering	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	0,5°			
			mm	6795	2795	2275*	7320				
			mm	7140	2915	2395*	7675				
			mm	7500	3030	2515*	8035				
			mm	7700	3235	2710*	8235				

* Vrije heffing h₂ met sideshift: -100 mmUitgeschoven hoogte h₄ met sideshift: +15 mmTabel 5 Schema hefmast **ESR 1000 Kantelend vorkenbord (*Xpress Lower)**

Hefmast TT			4.4 Hefhoogte h ₃	4.2 Inge- schoven h ₁	4.3 Vrije heffing h ₂	4.5 Uitgeschoven 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
Kantelend vorken- bord met 4 rollen	Zwaar uit- gevoerd	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	—	●	●	—
Kantelend vorken- bord met 6 rollen	Super- zwaar uit- gevoerd	mm	10835	4250	3580	11460	—	—	①	—
		mm	11045	4320	3650	11670	—	—	①	—
		mm	11435	4450	3780	12060	—	—	①	—
Kantelend vorken- bord met 6 rollen	Zwaar uit- gevoerd	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
	Super- zwaar uit- gevoerd	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 ingeschoven h₁ & vrije heffing h₂, tel 80 ± 5 mm bij en uitgeschoven h₄, tel max. 90 mm bij ● = beschikbaar

① = batterijtype optie 1 niet beschikbaar

② = batterijtype optie 1 en batterijtype optie 2 niet beschikbaar

Tabel 6 Gangpadbreedte **ESR 1020**

Palletgrootte		ESR 1020			1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Truckuitvoering			Lastafstand		Voorbouw- lengte		Bereik		Gangpad- breedte		Afmeting bijtellen	
Pallet	Lengte x breedte	Capaciteit	Afmetingen batterij DIN 43531B	Hefmast	X1		L2		L4		AST3		Geïntegreer- de sideshift 1.4	Triplex Mast TT
					1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2522	-	17	14
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2713		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2669	-	26	22
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2917		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2638	-	21	17
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2854		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2722	-	25	21
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2961		
Austra- lisch	1165 x 1165	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2744	-	23	19
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2975		
Aziatisch	1200 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2782	-	23	19
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	3013		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Optie 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2742	-	25	21
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		
		700 - 775	Optie 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2982		

Tabel 7 Gangpadbreedte **ESR 1040 Kantelmast**

Palletgrootte		ESR 1040			1.8a		4.20	4.28		4.33			
		Truckuitvoering			Lastafstand		Voorbouw- lengte	Reach		Gangpad- breedte		Afmeting bijtellen	
Pallet	Lengte x breedte	Capaciteit	Afmetingen batterij DIN 43531C	Hef- mast	X1		L2	L4		AST3		Geïntegreer- de sideshift 1.4	Triplex hefmast
					1.4	1.6	1.4 / 1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591	16	12
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656		
Euro	1200 x 800	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706	26	21
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825		
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692	20	16
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781		
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763	24	20
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875		
Austra- lisch	1165 x 1165	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790	23	19
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894		
Aziatisch	1200 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827	23	19
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783	24	20
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895		

Tabel 8 Gangpadbreedte **ESR 1040 / ESR 1060 Kantelend vorkenbord**

ESR 1060		6.4 Batterij	4.20 Voorbouwlengthe	1.8a Lastafstand	4.28 Reach	4.33 & 4.34		
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	Afmetingen lading		Gangpadbreedte
						lengthe mm	breedte mm	VDI 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

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Truckeigenschappen			
Totale breedte 1120 mm	●		
Totale breedte 1285 mm		●	●
Totale breedte 1425 mm		○	○
Totale breedte 1575 mm		○	○
Hefvermogen van 1400 kg met lastzwaartepunt 600 mm	●	●	●
Hefvermogen van 1600 kg met lastzwaartepunt 600 mm	●	●	●
Hefvermogen van 2000 kg met lastzwaartepunt 600 mm		●	●
Batterijcompartiment			
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
Batterijrollen voor horizontale batterijwissel	○	○	○
Aansluiting DIN 160 Rema	●	●	●
Aansluiting SBE 160 blauw	○	○	○
Aansluiting SB 350 blauw	○	○	○
Geschild voor lithium-ion	○	○	○
Bedieningselementen en instrumenten			
Gena®-besturingssysteem	●	●	●
7" kleurendisplay (touchscreen) met navigatietoetsenbord	●	●	●
Displaybesturing via C-Drive	○	○	○
Starten zonder sleutel, met pincode	●	●	○
Starten zonder sleutel, met prox-lezer (HID)	○	○	●
Sleutelschakelaar	○	○	○
Rij-/stuurrichtingindicator	●	●	●
Realtimeklok en -datum	●	●	●
Batterijontladingmeter met hefonderbreking	●	●	●
Urentellers voor diverse systeemfuncties	●	●	●
Hydraulische besturing met vingertopbediening	●	●	●
Hydraulische besturing met dubbele hendels	○	○	○
Multifunctionele hydraulische besturing	○	○	○
Rij-eigenschappen			
Snelheidsvermindering in bochten	●	●	●
e-GEN®-remsysteem	●	●	●
OnTrac™ antisliptractiecontrole	●	●	●
Vorkolremsysteem	⑤	⑤	●
Hellingstopfunctie automatisch remmen voor hellingen + voorkomen van ongewenst terugrijden op hellingen	●	●	●
Elektromechanische parkeerrem	●	●	●
Instelbare prestatieniveaus (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
360 Select™-stuursysteem + meter	●	●	●
Hefeigenschappen			
Gepatenteerd ontwerp met iets zijwaarts geplaatste hefmast	●	●	●
Kantelende duplex hefmast (TL)	○	○	
Kantelende triplex hefmast (TT)	○	○	
Geïntegreerde sideshift voor kantelmasten	○	○	
Triplex hefmast (TT) met kantelend vorkenbord en sideshift	○	○	●
Xpress Lower™ snellere mastdaalsnelheid incl. daalfunctie met regeneratie			○
Enkelvoudige activering kanteling en sideshift	⑥	⑥	
Kantelpositiehulp (TPA)	⑦	⑦	○
Indicator hefhoogte	⑦	⑦	○
Indicator lastgewicht	○	○	○
Indicator vrije heffing	●	●	●
Automatische hoogteselectie (AHS)	⑦	⑦	○
Bewaking van de capaciteit (CDM)	⑦	⑦	○
Sideshift-positiehulp (SPA)	⑦	⑦	○
Hefsnelheidsvermindering voor maximale hefhoogte	●	●	●
Rijnsnelheidsvermindering boven hefhoogte van 1000 mm	○	○	○
Rijnsnelheidsvermindering boven vrije heffing	●	●	●
Functie voor geen lading op rijpoten + overbruggingsschakelaar	⑧	⑧	⑧
Limiet voor inschuiven en overbruggingsschakelaar	⑦	⑦	○
Vijf hefuitschakelingen met overbruggingsschakelaar incl. zoneselectie	⑦	⑦	○
Kleurencamerasysteem (op vork of hefmast gemonteerd)	⑨	⑨	⑨
Vorkenbord ISO-klasse 2A	●	●	●
Vorkpuntindicaties	●	●	●
Laststeunrek	○	○	○
Hydraulische functies			
4° hydraulische functie	○	○	●
5° hydraulische functie	⑦	⑦	○
6° hydraulische functie			⑭

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Bestuurderscomfort			
Panoramische beschermkap		○	○
Gepatenteerde beschermkap met uitstekend zicht		●	●
Afdekking beschermkap van plexiglas of draadgaas	○	○	○
Bestuurdersstoel MSG 65 met verstelbare lendensteun	○	○	●
FlexBack™-rugleuning (alleen met MSG 65-stoel)		○	○
Verende bestuurdersstoel	●	●	●
Verwarme stoel met vinylbekleding	○	○	○
Stoel met verwarmde bekleding	○	○	○
Hoofdsteun	○	○	○
Bedieningselementen op armsteun	●	●	●
Armsteun verstelbaar achteruit + vooruit	⑩	●	●
Kantelbaar armsteunkussen	○	○	○
Verstelbare stuurkolom met gebruik van gereedschap	●	●	●
Verstelbare stuurkolom zonder gebruik van gereedschap	○	○	●
Gas- en rempedaal zoals in een personenwagen	●	●	●
Meerdere opbergruimten voor gereedschap	●	●	●
Lage, brede instap	●	●	●
Desktop met klembord	○	○	●
Verstelbare armsteun	●	●	●
D4-armsteun	⑪	⑪	●
Op compartiment gemonteerde armsteun	●	●	●
Op stoel gemonteerde armsteun (alleen bij MSG 65-stoel)	○	○	●
Kantelbaar display	○	○	●
Veiligheidseigenschappen			
Pedaal voor aanwezigheid bestuurder	●	●	●
Stoelschakelaar	●	●	●
Schakelaar voor voeding uitschakelen	●	●	●
Veiligheidsherinneringen	●	●	●
Werklichten (halogeen of LED)	○	○	○
Knipperlicht (LED)	○	○	○
Vloerspot (blauw of rood)	○	○	○
Geluidssignaal bij het rijden	○	○	○
Achteruitkijkspiegel	○	○	○
Laser geleidingsstelsysteem	○	○	○
Onderhoudsfuncties			
Geschiedenis gebeurteniscodes	●	●	●
Ingebouwd diagnosesysteem	●	●	●
InfoPoint®-kaarten	●	●	●
Borstelloze wisselstroommotoren	●	●	●
Uitklapbare stoelzitting voor eenvoudige toegang	●	●	●
Connect Ready	⑫	⑫	●
InfoLink®-vlootmanagementsysteem, geïntegreerd	⑫	⑫	●
Work Assist®-accessoires			
Klembord	○	○	○
Scanpistoolhouder	○	○	○
Verstelbare armleuning voor WMS-monitor	○	○	○
Voeding van 12, 24 of 48 V	○	○	○
Leeslamp	○	○	○
Afvalbak		⑦	○
Bekerhouder	○	○	○
Opbergzak	○	○	○
USB-poort	○	○	○
Speciale toepassingen			
Beschermkap voor indrijvingsrekken	○	○	○
Geleidingsrollen gangpad	○	○	○
Vrieshuisuitvoering voor -30 °C	○	○	○
Vrieshuiscabine met omgevingstemperatuurregeling		○	○
Smalle rijpoten (tussenafstand van 1070 mm)		⑬	⑬
Vorkrolbescherming		○	○

① Beschikbaar op ESR 1020-1.4

② Niet met vrieshuiscabine

③ Beschikbaar op ESR 1020-1.6

④ Alleen 1600 en 2000 kg

⑤ Afhankelijk van mast, capaciteit en rijnsnelheid

⑥ Voor kantelmast

⑦ Niet van toepassing op kantelmast

⑧ Vorken stoppen boven de rijpoten als de hefmast is ingeschoven

⑨ Camerasysteem niet voor kantelmast/mastcamera alleen boven 6090 mm

⑩ ESR 1020-armsteun, vast

⑪ Verplicht voor AHS, 5° hydraulische functie, stoelverwarming, overbruggingsknop

⑫ Aftrek mogelijk

⑬ Alle hefhoogten voor 1400/1600 kg incl. SD-mast, niet met batterij van 420-465 Ah

⑭ Niet beschikbaar met Xpress Lower™

Bestuurderscompartiment en bedieningselementen

De comfortabele lage en brede instap versnelt het opstappen. Antislipvloermat verzekert soepel en veilig instappen/uitstappen. Na te hebben plaatsgenomen kan de bedieningspositie van de bestuurder worden aangepast aan kleine en grote bestuurders.

Een 17,8 cm (7") kleurenaanraak-scherm zorgt voor realtime-informatie over de bedieningsstatus van de heftruck. Met dertien selecteerbare widgets kan de bestuurder het display aanpassen.

De rijrichtingschakelaar, accessoire-bediening, automatische hoogteselectie en alle hydraulische functies zijn binnen handbereik van de bestuurder. Bestuurders kunnen de heftruck manoeuvreren en tegelijk de hef- en voorzetstukfuncties gebruiken om de productiviteit te verbeteren.

De ergonomische armsteun is breed en zacht met aanpassingsmogelijkheid in hoogte- en lengterichting. Er zijn vijf gemakkelijk toegankelijke opbergvakken en een optionele on-board USB-poort om mobiele apparaten op te laden.

Gena®-besturingssysteem

Het allernieuwste heftruckbesturingssysteem van Crown, met geïntegreerde InfoLink® zorgt voor optimale prestaties en maakt belangrijke informatie gemakkelijk zichtbaar, begrijpelijk en bruikbaar voor bestuurders en monteurs. Het systeem verbetert het heftruckmanagement in real time, voorziet de gebruiker van heel wat gegevens en biedt een ongeëvenaarde heftruckbediening voor alle primaire heftrucksystemen:

- Bediening tractiemotor
- Bediening hydraulisch ventiel en motor
- Bediening stuur- & remmotor
- Programmeerbare prestatieprofielen
- Gepersonaliseerde informatie/geavanceerd diagnostisch display/bestuurdersberichten
- Checklists veiligheid en Dynamic Coaching

De Gena-gebruikerservaring is ontworpen om bestuurders gemakkelijk het display te laten aanpassen voor de specifieke taak die voorhanden is. Schermen bieden ook contextgevoelige hulp via onder meer meldingen, automatische hulp, dynamische gegevens en coaching.

Het display van Crown wordt gebruikt voor eenvoudige storingsanalyse en biedt toegang tot de onderhoudsgeschiedenis en prestatie-instellingen. Er is geen handset of laptop nodig; alle functies zijn in de truck geïntegreerd en gemakkelijk te gebruiken.

Productiviteitsfuncties

Verhoog uw productiviteit met de optionele Xpress Lower™ en superzwaar uitgevoerde hefmast. Met deze exclusieve technologie kunt u de daalsnelheden verdubbelen, waardoor u enorm veel kunt besparen in tijd en geld.

Automatische hoogteselectie met one-touchbediening zorgt voor een precieze stop van de lading op geprogrammeerde rekhooften. Kantelpositiehulp met compensatie van mastbuiging verzekert dat de vorken evenwijdig staan met de grond, ongeacht het lastgewicht. Bewaking van de capaciteit gebeurt via visuele aanduidingen en waarschuwingen wanneer de grenzen zijn bereikt. De reach-/inschuifsnellheid van de hefmast wordt aangepast naargelang de hefhoogte en de last. Zo kan de bestuurder met het volste vertrouwen werken.

Tractiebediening

OnTrac™-antisliptractiecontrole bewaakt de heftruckdynamica, optimaliseert de tractie-inspanning, vermindert ronddraaien tijdens acceleratie, voorkomt vergrendeling tijdens remmen en kan de levensduur van de banden verlengen. De tractieprestaties in natte, stoffige of vorstomstandigheden worden hierdoor verbeterd.

Rijden

Het AC-tractiesysteem van Crown is een gesloten lusbesturing dat topsnelheid behoudt tijdens het laden van de batterij. De wisselstroommotor, de controller en de aandrijfeenheid zijn ontworpen en vervaardigd door Crown en speciaal bedoeld voor heftrucktoepassingen.

Het intelligente systeem van Crown voor snelheidsvermindering in bochten herkent of de bestuurder een bocht in- of uitrijdt en analyseert de hoek van het stuurwiel, de rijrichting en de stuurrichting. Vervolgens past het de snelheid en acceleratie automatisch aan zodat de bestuurder zo veilig mogelijk kan rijden. De hellingstopfunctie is een automatische remfunctie voor hellingen waarbij ook ongewenst terugrijden op hellingen wordt voorkomen.

Hydraulisch systeem

Het bedieningssysteem voor de hydraulische pompmotor en proportionele kleppen maakt een nauwkeurige en gevoelige bediening van alle hydraulische functies mogelijk. Alle hydraulische parameters zoals snelheden voor heffen, neerlaten, kantelen, sideshift en reachen, zijn volledig instelbaar en kunnen worden aangepast aan verschillende toepassingen.

De mast verplaatsen

De unieke, uit het midden geplaatste doorkijkmast van Crown biedt een uitstekend zicht voor werkzaamheden op alle niveaus. De dwarsverbindingen van de hefmast en de beschermprofielen in de beschermkap zijn onder een hoek gemonteerd en de slang- en kettingrollen zijn afgekant om de doorkijk verder te verbeteren.

De ESR 1020 en de ESR 1040 zijn leverbaar met verschillende duplex en triplex hefmasten met beperkte of volledig vrije heffing. Kantelbare masten compenseren ongelijke vloeren die veel voorkomen in natte en buitentoepassingen.

De ESR 1040 en de ESR 1060 hebben zwaar en superzwaar uitgevoerde triplex hefmasten met volledig vrije heffing, geïntegreerde sideshift en kantelend vorkenbord. De mastkanalen zijn versterkt om statische en dynamische verbuiging te minimaliseren bij het opslaan van zware lasten op grote hefhooften.

Aandrijfeenheid

Een zeer efficiënte aandrijfeenheid met Rhein-tachometer, schroef-tandwiel, geïntegreerd rondsel en verticaal gemonteerde driefasige tractiemotor (wisselstroom) met ruisonderdrukking zorgt voor stille, maar krachtige tractieprestaties. Het grote Vulkollan™-aandrijf wiel heeft een hoge belastingscapaciteit en lange levensduur en zorgt voor uitstekend rijcomfort.

Stuursysteem

Met het 360 Select™-besturings-systeem kan de bestuurder op basis van rijomstandigheden, ervaringsniveau of persoonlijke voorkeur kiezen tussen 180° en 360° rotatie van het stuurwiel. Het systeem kan in beide modi worden vastgezet (met wachtwoordbeveiliging).

Remmen

Een remschijf op de motorankeras gecombineerd met motorregeneratieve e-GEN-remmen levert verzekerde remmen met minder onderdelen en onderhoudsvereisten.

Het voetpedaal bedient de bedrijfsrem. De truck kan ook tot stilstand worden gebracht door van rijrichting te veranderen, met behulp van de functie elektrisch regeneratief remmen.

De parkeerrem wordt automatisch geactiveerd wanneer de heftruck stopt. Zodra de bestuurder de voeten op beide pedalen zet en de rijrichting heeft geselecteerd, wordt de parkeerrem automatisch gedeactiveerd.

Motoren

De door Crown vervaardigde driefasige (wisselstroom)motoren leveren een hoog koppel en zorgen voor naadloze omkering van de rijrichting. Tractie- en hydraulische motoren zijn oversized voor een superieur thermisch vermogen en zijn speciaal geschikt voor hoge hefhooften, hoge ladingen en toepassingen met een hoge omgevingstemperatuur.

Veiligheidsvoorschriften

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen beïnvloed worden door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown-producten en -specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Datacommunicatie

De heftruck is uitgerust met een draadloos systeem voor datacommunicatie dat elektronisch gegevens over de heftruck en het gebruik verzamelt (met name bedrijfsuren, laadstatus van de batterij, status van bepaalde delen die onderhevig zijn aan slijtage, botsingen enz.) en deze automatisch naar Crown verstuurt voor onderhouds- en reparatiedoeleinden en statistische analyses (aftrek mogelijk voor ESR 1020 en ESR 1040). Dealers zijn verplicht om hun klanten hierover te informeren.

Europese productieafdeling:

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