

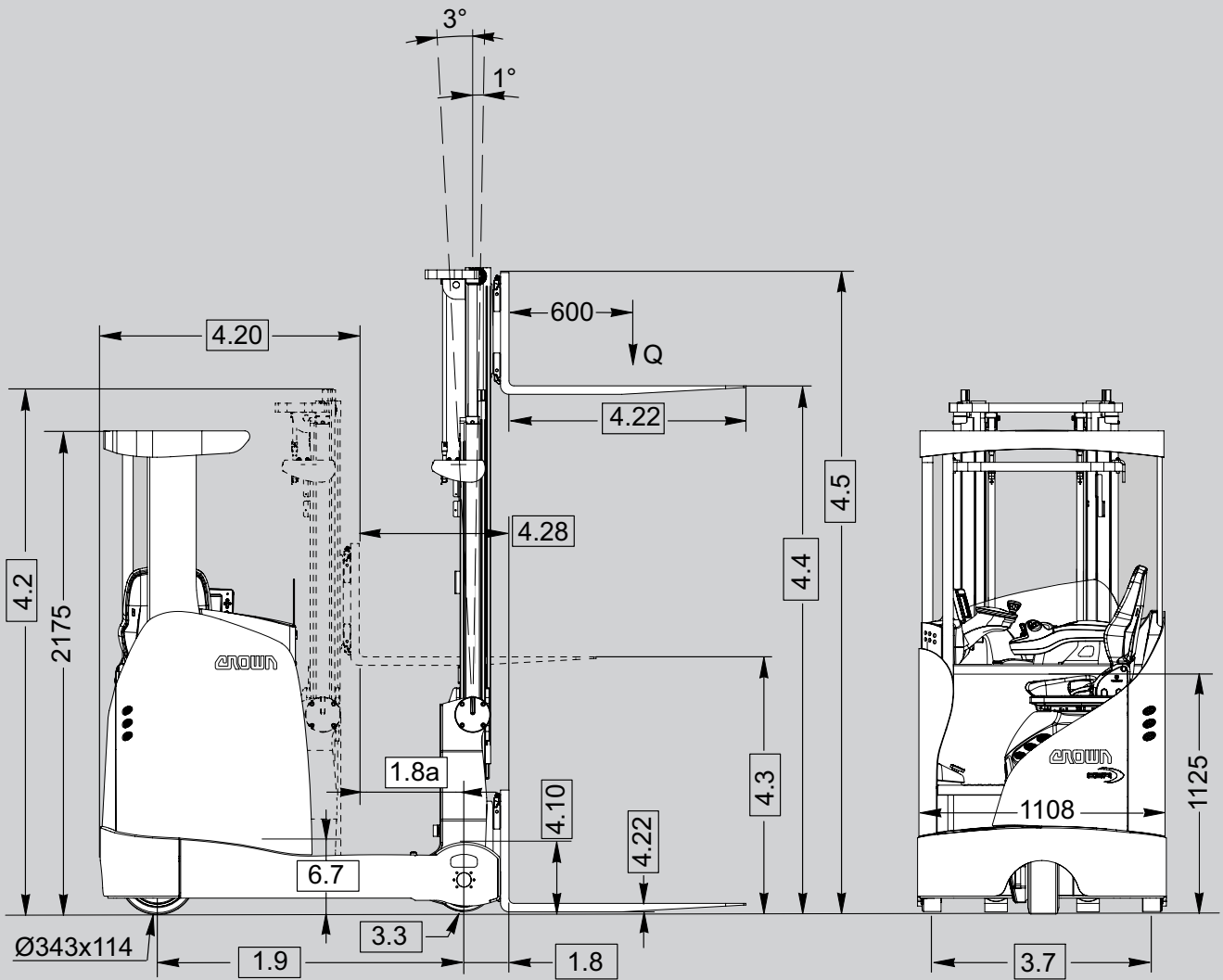
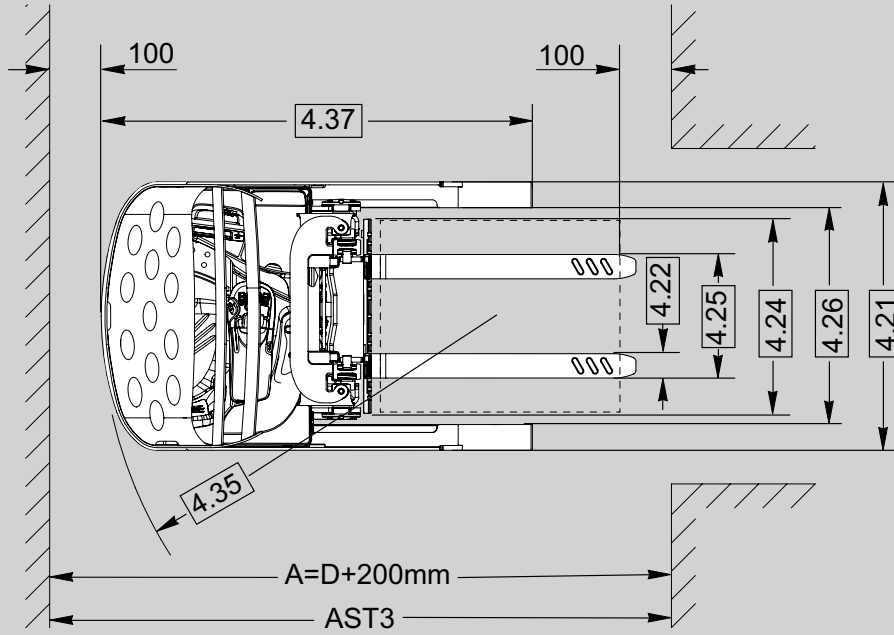
CROWN

ESR 1200 SERIE

Specificaties

Reachtruck





Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Model			ESR 1220-1.4 Kantelmast	ESR 1220-1.4 Kantelend vorkenbord	ESR 1220-1.6 Kantelmast	ESR 1220-1.6 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
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 5	-	zie tabel 5	-
		Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4
	4.2	Ingeschoven	masthoogte	h1	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4
	4.3	Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4
	4.4	Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4
	4.5	Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4
	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	Voorbouw lengte		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	10,0 / 10,0 ⁶	11,0 / 11,0	10,0 / 10,0 ⁶	11,0 / 11,0
	5.2	Hefsneldheid	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	Reachsneldheid	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./2x	regen./1x	regen./2x
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9			
	6.2	Pompmotor	15% ingeschakeld		kW	11,2			
	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 TL-hefmast 2760 mm + batterijtype optie 5

² TT-hefmast 4440 mm + batterijtype optie 5

³ TL-hefmast 2760 mm + batterijtype optie 6

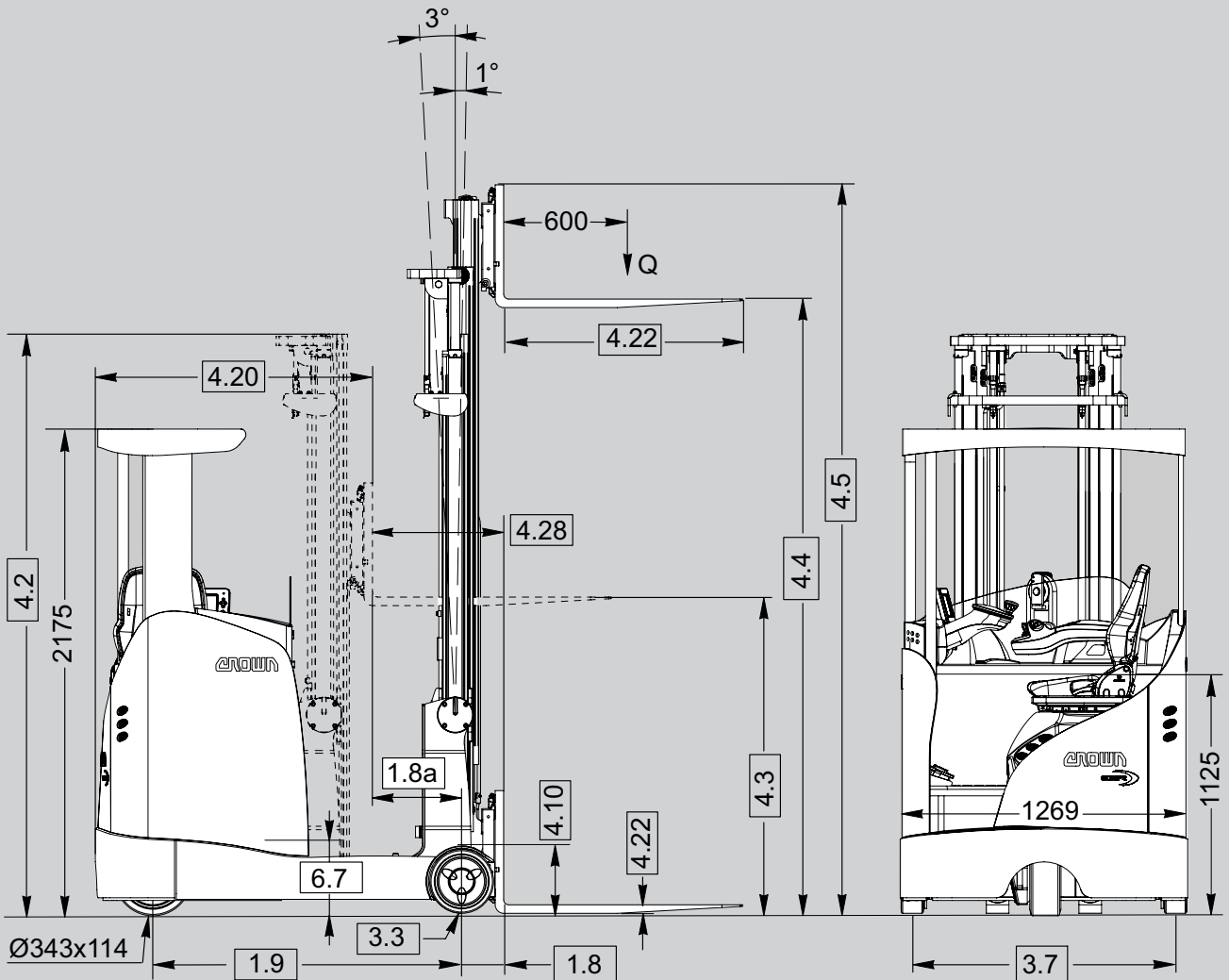
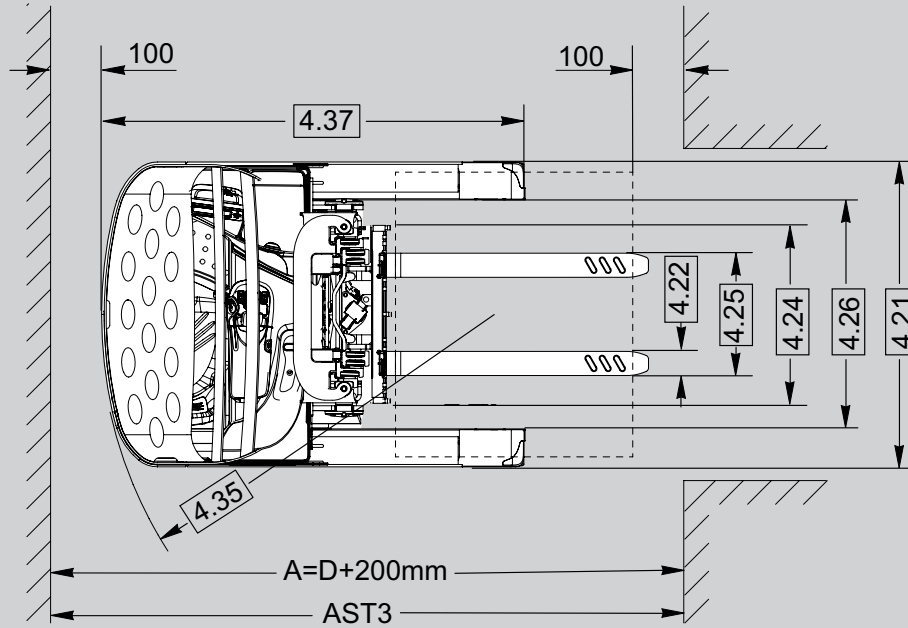
⁴ TT-hefmast 4440 mm + batterijtype optie 6

⁵ Vorkenbord zonder geïntegreerde sideshift: 810 mm

⁶ 1 km/u minder in de richting van de vork

TL = beperkte vrije telescopische hefmast

TT = drievoudig telescopische hefmast

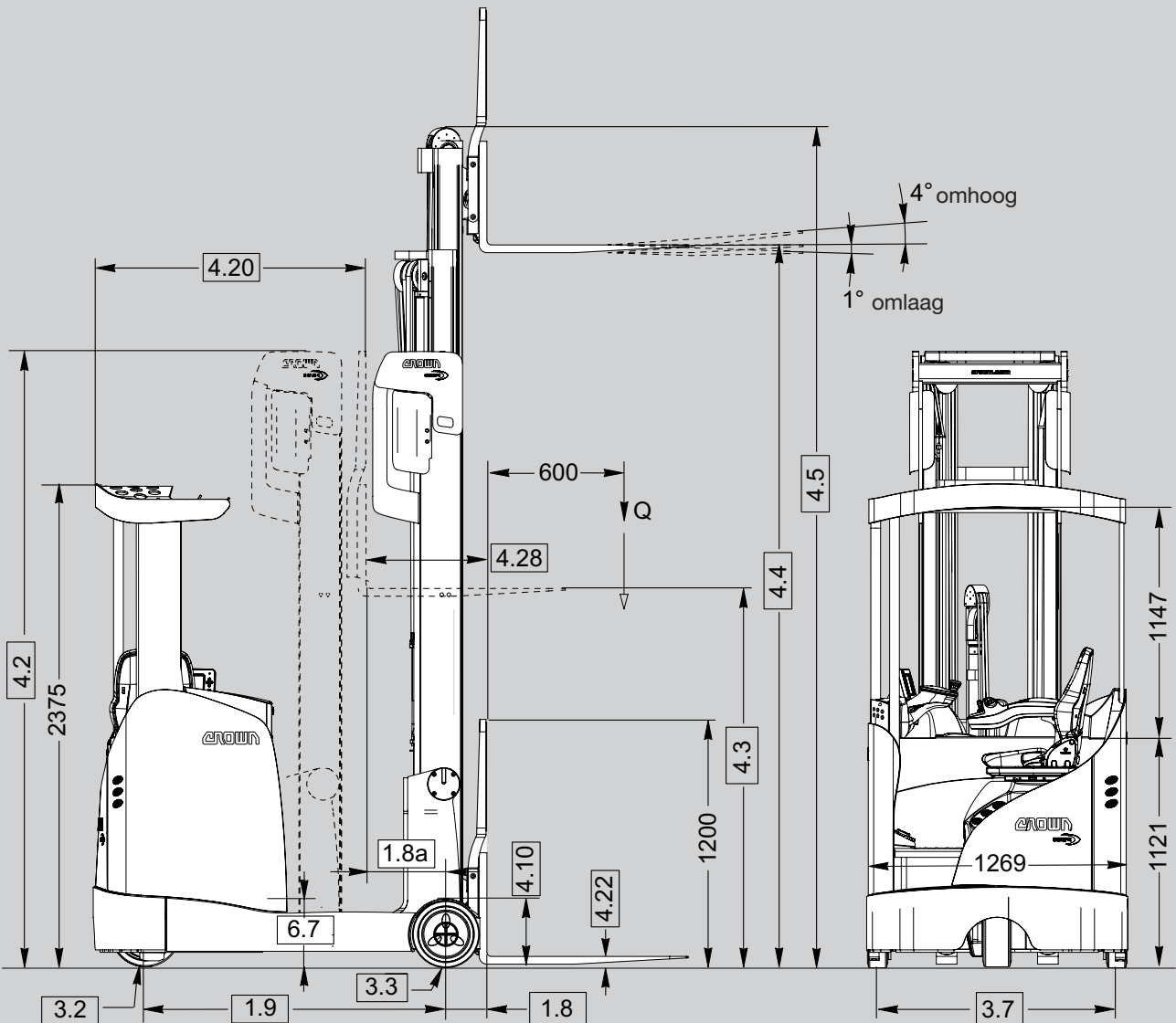
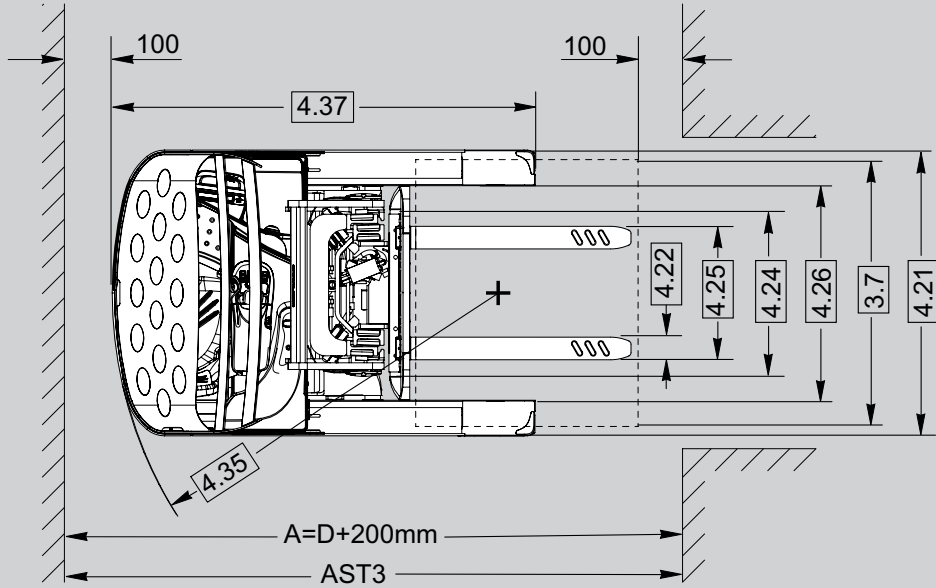


Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation							
	1.2	Model			ESR 1240 1.4 Kantelende hefmast	ESR 1240 1.4 Kantelend vorkenbord	ESR 1240 1.6 Kantelende hefmast	ESR 1240 1.6 Kantelend vorkenbord	ESR 1240 2.0 Kantelend vorkenbord	
	1.3	Voedingsbron			Elektrisch					
	1.4	Type bestuurder			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 5	-	zie tabel 5	-	
		Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4	
	4.2	Ingeschoven	masthoogte	h1	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	
	4.3	Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	
	4.4	Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	
	4.5	Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 5	zie tabel 4	zie tabel 5	zie tabel 4	
	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 ¹⁰		1734 ¹⁰			
4.37	Lengte over wielarmen		l7	mm	1785 ¹⁰		1903 ¹⁰			
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met last/zonder last		km/u	10,0/10,0 ⁷	11,0/11,0 ⁸	10,0/10,0 ⁷	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./2x	regen./1x	regen./2x	regen./2x
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9				
	6.2	Pompmotor	15% ingeschakeld		kW	11,2		11,2 ⁹	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		Geluidsrukniveau 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 Smallen rijpoten 285 x 80 mm

⁵ Smallen rijpoten 330 x 80 mm
⁶ Vorkenbord zonder geïntegreerde sideshift: 810 mm
⁷ 1 km/u minder in de richting van de vork
⁸ Optie hoge rijsnelheid: 14,0 / 14,0 km/u

⁹ Voor superzwaar uitgevoerde hefmast: 17,1 kW
¹⁰ Vrieshuiscabine: voeg 100 mm toe
 TL = beperkte vrije telescopische hefmast
 TT = drievoudig telescopische hefmast



Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Model			ESR 1260-1.4 Kantelend vorkenbord	ESR 1260-1.6 Kantelend vorkenbord	ESR 1260-2.0 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 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 4		
	4.3	Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 4*		
	4.4	Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 4		
	4.5	Uitgeschoven masthoogte	uitgeschoven hoogte, zonder laststeunrek	h4	mm	zie tabel 4**		
	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 ⁵	1734 ⁵		
4.37	Lengte over wielarmen		l7	mm	1785 ⁵	1903 ⁵		
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		Geluidsrukniveau bij bestuurdersstoel			dB(A)	65		

¹ TT-hefmast 4890 mm + batterijtype optie 1

² TT-hefmast 4595 mm + batterijtype optie 2

³ Smalle rijpoten 285 x 80 mm

⁴ Smalle rijpoten 330 x 80 mm

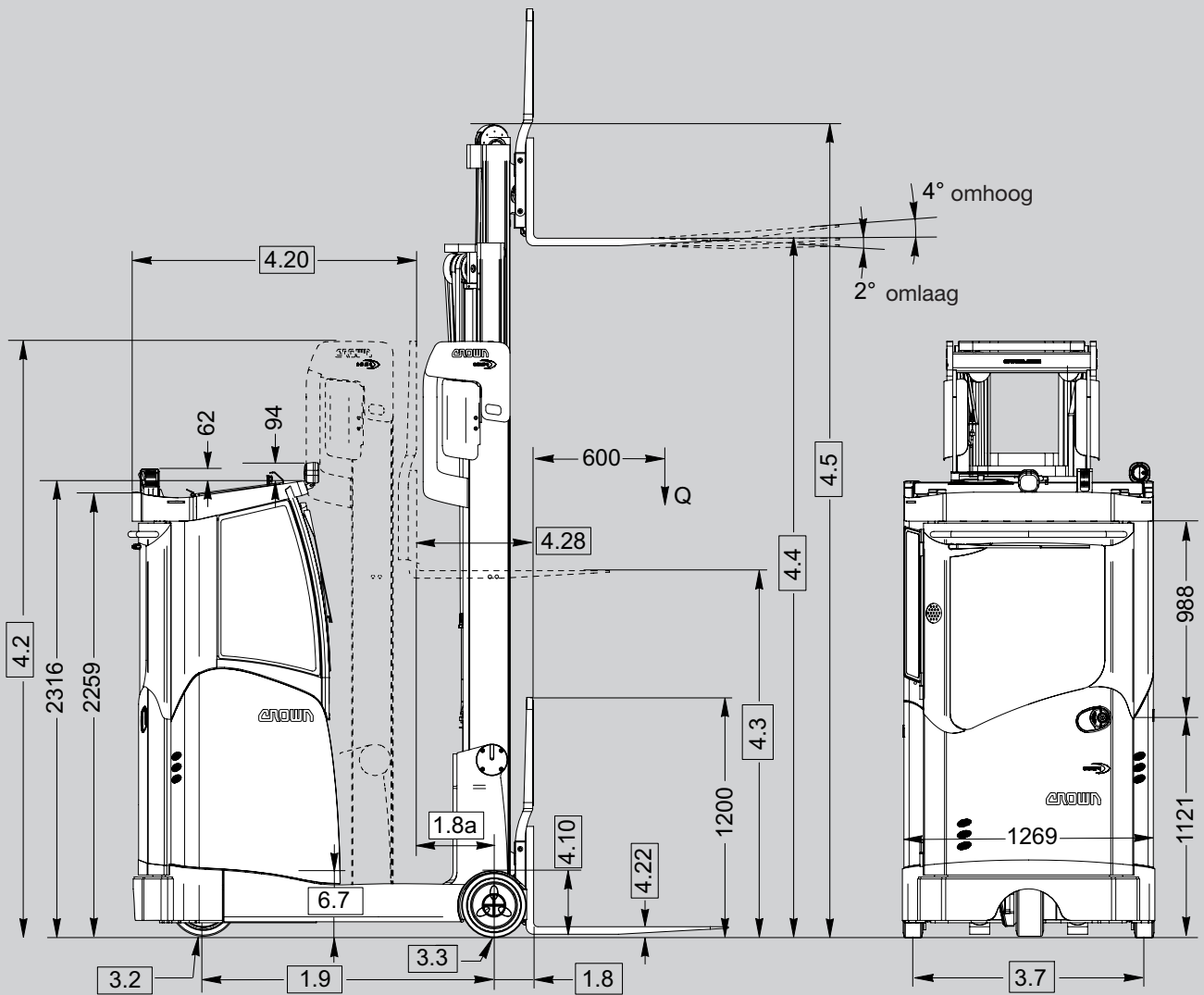
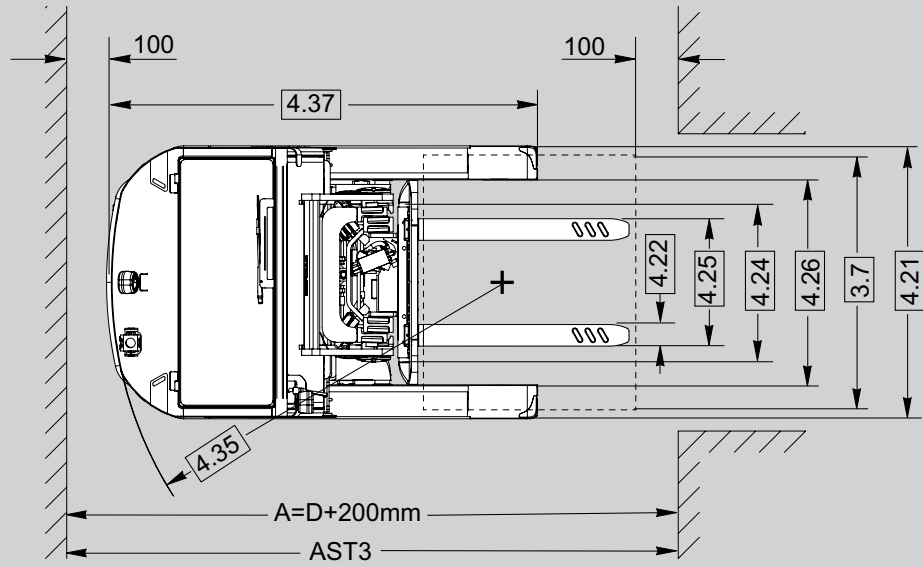
⁵ Vrieshuiscabine: voeg 100 mm toe

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

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

TL = beperkte vrije telescopische hefmast

TT = drievoudig telescopische hefmast



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 1220-1.4	mm	-	-	-	-	263	353	443	-	1035	784
	ESR 1220-1.6	mm	-	-	-	-	-	353	443	533		
	ESR 1240-1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-	1223	784
	ESR 1240-1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1240-2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1260-1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1260-1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1260-2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1260-2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		

Tabel 2 Frame van chassis

			ESR 1220 ESR 1240 ESR 1260		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 sidseshift	links/rechts	mm	50	70	70	70	100	

*Vorkrolbescherming: tel 20 mm bij

Tabel 3 Asbelasting

				zonder last			met last			
				voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	
ESR 1220-1.4 met batterijoptie 5	7525 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	ingeschoven	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 1240-1.4 met batterijoptie 1	7525 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	ingeschoven	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 1240-2.0 met batterijoptie 3	9175 TT	2.4	uitgeschoven	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	ingeschoven	kg	2660	1863		2043	4480	
ESR 1260-1.4 met batterijoptie 1	6100 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	ingeschoven	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 1260-1.6 met batterijoptie 3	7825 TT	2.4	uitgeschoven	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	ingeschoven	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 1260-2.0 met batterijoptie 3	9175 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 1200 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 1220-1.4 ESR 1220-1.6	ESR 1240-1.4 ESR 1260-1.4	ESR 1240-1.6 ESR 1260-1.6	ESR 1240-2.0 ESR 1260-2.0	
Kantelend vorkenbord met 4 rollen	Zwaar uit-gevoerd	mm	4450	2025	1350	5025	●	●	●	–
		mm	4675	2100	1425	5250	●	●	●	–
		mm	5425	2350	1675	6000	●	●	●	–
		mm	5875	2500	1825	6450	●	●	●	–
		mm	6700	2775	2100	7275	●	●	●	–
		mm	6925	2850	2175	7500	●	●	●	–
		mm	7225	2950	2275	7800	●	●	●	–
		mm	7525	3050	2375	8100	●	●	●	–
		mm	7825	3150	2475	8400	●	●	●	–
		mm	8425	3350	2675	9000	④	①	①	–
		mm	8950	3525	2850	9525	④	①	①	–
		mm	9175	3600	2925	9750	④	①	①	–
		mm	9475	3700	3025	10050	–	①	①	–
		mm	9700	3775	3100	10275	–	①	①	–
		mm	10225	3950	3275	10800	–	①	①	–
		mm	10675	4200	3525	11250	–	①	①	–
		mm	10825	4250	3575	11400	–	①	①	–
mm	11050	4325	3650	11625	–	①	①	–		
Kantelend vorkenbord met 6 rollen	Super-zwaar uit-gevoerd	mm	10830	4250	3580	11455	–	–	①	–
		mm	11055	4325	3655	11680	–	–	①	–
		mm	11430	4450	3780	12055	–	–	①	–
		mm	12030	4650	3980	12655	–	–	①	–
	Zwaar uit-gevoerd	mm	4155	2025	1355	4780	–	–	–	①
		mm	4680	2200	1530	5305	–	–	–	①
		mm	5430	2450	1780	6055	–	–	–	①
		mm	5880	2600	1930	6505	–	–	–	①
		mm	6405	2775	2105	7030	–	–	–	①
		mm	6930	2950	2280	7555	–	–	–	①
		mm	7230	3050	2380	7855	–	–	–	①
		mm	7830	3250	2580	8455	–	–	–	①
		mm	8355	3425	2755	8980	–	–	–	①
	mm	8955	3625	2955	9580	–	–	–	①	
	mm	9180	3700	3030	9805	–	–	–	①	
	Super-zwaar uit-gevoerd	mm	9705	3875	3205	10330	–	–	–	①
		mm	9930	3950	3280	10555	–	–	–	①
		mm	10680	4200	3530	11305	–	–	–	①
		mm	10830	4250	3580	11455	–	–	–	①
		mm	11430	4450	3780	12055	–	–	–	①
		mm	12030	4650	3980	12655	–	–	–	②
	Super-zwaar uitgevoerd +	mm	9955	4425	3755	10580	–	–	–	②
		mm	10705	4675	4005	11330	–	–	–	②
		mm	11455	4925	4255	12080	–	–	–	②
mm		12055	5125	4455	12680	–	–	–	②	
mm		12430	5250	4580	13055	–	–	–	②	
mm		12655	5325	4655	13280	–	–	–	②	
mm		13030	5450	4780	13655	–	–	–	②	
mm		13555	5625	4955	14180	–	–	–	②	
mm	14205	6075	5405	14830	–	–	–	② ③		

* ESR 1260 Xpress Lower ingeklapt h₁ & vrije heffing h₂ voeg 75 ± 5 mm toe en verlengde h₄ voeg max. 25 mm (kantelend vorkenbord met 4 rollen) of 75 mm (kantelend vorkenbord met 6 rollen) toe

- = beschikbaar
- ① = batterijtype optie 1 niet beschikbaar
- ② = batterijtype optie 1 en batterijtype optie 2 niet beschikbaar
- ③ = Xpress Lower niet beschikbaar, chassism breedte van 1425 mm aanbevolen
- ④ = optie 5 batterijtype niet beschikbaar

Tabel 5 Schema hefmast ESR 1220 / ESR 1240 Kantelmast

Hefmast				4.4	4.2	4.3	4.5	4.1 Kanteling mast			
				Hef- hoogte	Ingescho- ven	Vrije heffing	Uitgescho- ven	ESR 1220-1.4 ESR 1240-1.4		ESR 1220-1.6 ESR 1240-1.6	
				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				
			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					
		mm	7140	2915	2395*	7675					
mm		7500	3030	2515*	8035						
mm	7700	3235	2710*	8235							

 * Vrije heffing h₂ met sideshift: -100 mm

 Uitgeschoven hoogte h₄ met sideshift: +15 mm

Tabel 6 Gangpadbreedte ESR 1220

Palletgrootte		ESR 1220			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		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
	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 1240 Kantelmast

Palletgrootte		ESR 1240			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		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
	mm	Ah		Type	1.4 mm	1.6 mm	1.4 / 1.6 mm		1.4 mm	1.6 mm	1.4 mm	1.6 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 1240 / ESR 1260 Kantelend vorkenbord

Palletgrootte		ESR 1240 / 1260		1.8a			4.20			4.28			4.34		
		Truckuitvoering		Lastafstand			Voorbouw- lengte			Reach			Gangpadbreedte		
Pallet	Lengte x breedte	Capaciteit	Afme- tingen batterij DIN	X1			L2			L4			AST3*		
	mm	Ah	43531C	1.4 mm	1.6 mm	2.0 mm	1.4 mm	1.6 mm	2.0 mm	1.4 mm	1.6 mm	2.0 mm	1.4 mm	1.6 mm	2.0 mm
Euro	800 x 1200	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2591	2631	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2626	2662	2662
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2674	2705	2705
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2752	2752
Euro	1200 x 800	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2778	2788	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2830	2839	2839
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2896	2904	2904
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2970	2970
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2724	2751	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2767	2791	2791
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2823	2844	2844
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2899	2899
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2825	2840	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2875	2888	2888
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2938	2950	2950
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3013	3013
Austra- lisch	1165 x 1165	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2841	2860	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2888	2905	2905
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2948	2964	2964
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3024	3024
Aziatisch	1200 x 1200	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2880	2898	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2927	2944	2944
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2927	3002	3002
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3063	3063
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Optie 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2845	2860	-
		560 - 620	Optie 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2895	2908	2908
		700 - 775	Optie 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2959	2970	2970
		840 - 930	Optie 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3033	3033

* Vrieshuiscabine: voeg 100 mm toe

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
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	●	●	●
Hefmast			
Zwaar uitgevoerde hefmast met kantelend vorkenbord	○	○	○
Zeer zwaar uitgevoerde hefmast met kantelend vorkenbord	○	○	○
Zeer zwaar uitgevoerde hefmast + met kantelend vorkenbord	○	○	○
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	○	○	○
Geschikt 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	○	●	●
Realtimemeter 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	●	●	●
Vorkrolremsysteem	⑤	⑤	●
Hellingstopfunctie automatisch remmen voor hellingen + voorkomen van ongewenst terugrijden op hellingen	●	●	●
Elektromechanische parkeerrem	●	●	●
Instelbare prestatieniveaus (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
360 Select™-stuurstelsel + meter	●	●	●
Hefeigenschappen			
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 (6 km/h)	●	●	●
Rijnsnelheidsvermindering boven vrije heffing (3 km/h)	○	○	○
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	○	○	○

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
Hydraulische functies			
4 ^e hydraulische functie	○	○	●
5 ^e hydraulische functie	⑦	⑦	○
6 ^e hydraulische functie			⑩
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	○	○	○
Luchtgeveerde stoel (geen verwarmde versie beschikbaar)	○	○	○
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	●	⑮	⑮
Stoelschakelaar	●	●	●
Schakelaar voor voeding uitschakelen	●	●	●
Veiligheidsherinneringen	●	●	●
Werklichten (LED)	○	○	○
Knipperlicht (LED)	○	○	○
Vloerspot/lijnverlichting (blauw of rood)	○	○	○
Geluidssignaal bij het rijden	○	○	○
Achteruitkijkspiegel	○	○	○
Laser geleidingsstelsel	○	○	○
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 armleniging voor WMS-monitor	○	○	○
Voeding van 12, 24 of 48 V	○	○	○
Leeslamp	○	○	○
Afvalbak		⑦	○
Bekerhouder	○	○	○
Opbergzak	○	○	○
USB-poort	○	○	○
Speciale toepassingen			
Beschermkap voor indrijvingsrekken	○	○	○
Geleidingsrollen gangpad	○	○	○
Vriesshuisuitvoering voor -30 °C	○	○	○
Vriesshuiscabine met omgevingstemperatuurregeling			○
Smalle rijpoten (tussenafstand van 1070 mm)		⑬	⑬
Vorkrolbescherming			○

① Beschikbaar op ESR 1220-1.4

② Niet met vriesshuiscabine

③ Beschikbaar op ESR 1220-1.6

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 > = 6100 mm

⑩ ESR 1220-armsteun, vast

⑪ Verplicht voor AHS, 5^e 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™

⑮ Niet voor vriesshuiscabine

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, accessoirebediening, automatische hoogteselectie en alle hydraulische functies zijn binnen handbereik van de bestuurder. Bestuurders kunnen de heftruck manoeuvreren en tegelijk de hef- en voorzetskfuncties 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 voor 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 rekhoogten. 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-/inschuifnelheid 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 helingstopfunctie 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 1220 en de ESR 1240 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 1240 en de ESR 1260 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 hefhoogten.

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™-besturingssysteem 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 verze-kerd 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 hefhoogten, 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 reparatiedoelinden en statistische analyses (aftrek mogelijk voor ESR 1220 en ESR 1240). Dealers zijn verplicht om hun klanten hierover te informeren.

Europese productieafdeling:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Roding, Duitsland

www.crown.com