

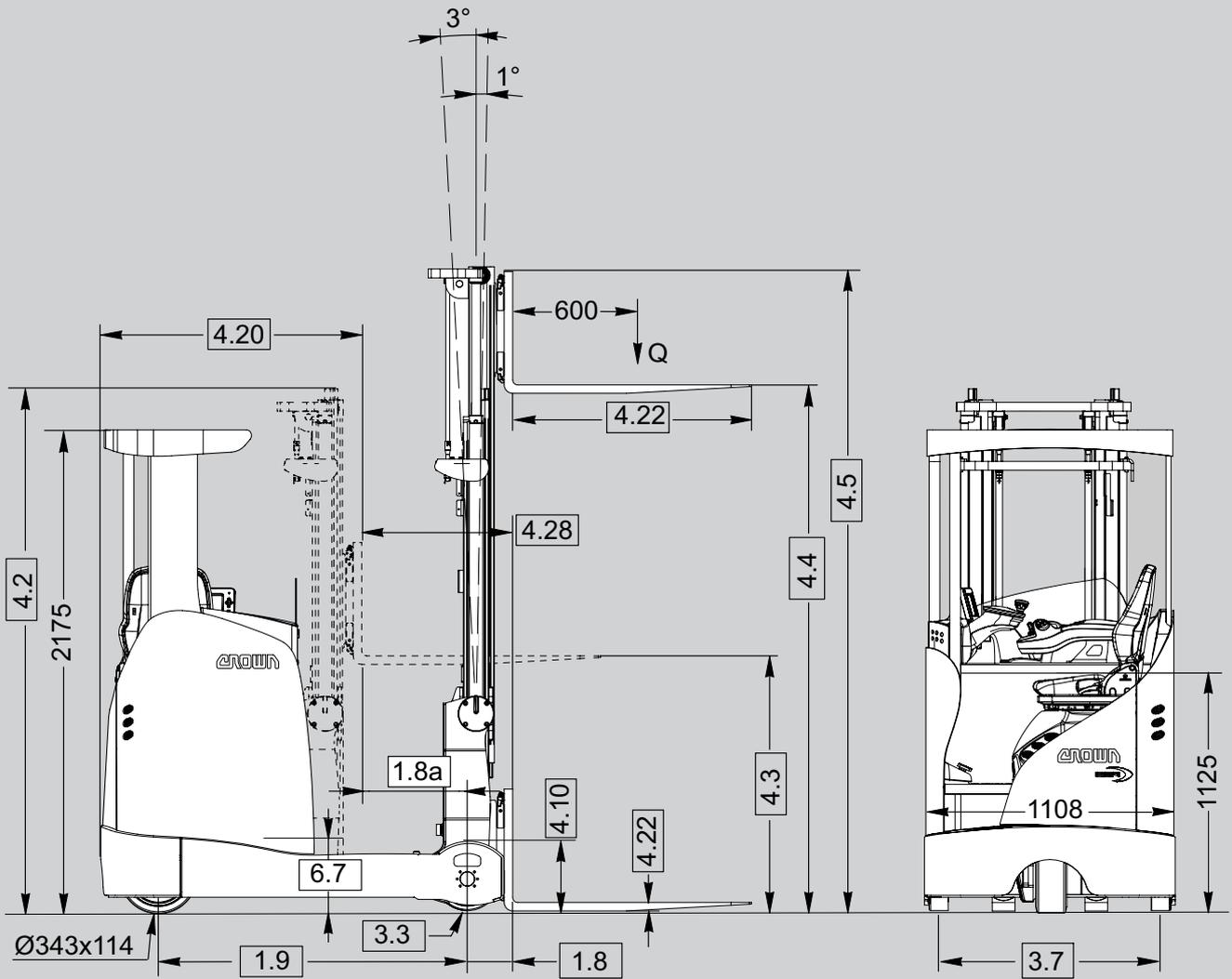
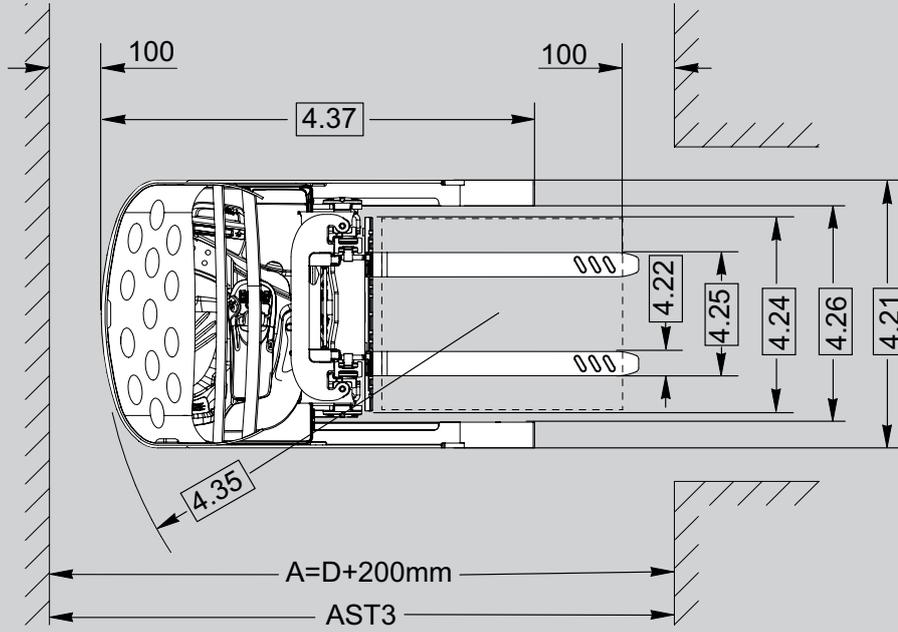
CROWN

ESR 1200 SERIE

Spezifikationen

Schubmaststapler





Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Crown Equipment Corporation					
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ESR 1220-1.4 Neigbarer Mast	ESR 1220-1.4 Neigbarer Gabelträger	ESR 1220-1.6 Neigbarer Mast	ESR 1220-1.6 Neigbarer Gabelträger		
	1.3	Antrieb			elektrisch					
	1.4	Bedienung			mit Bedienerstz					
	1.5	Nenntragfähigkeit		Q	t	1,4		1,6		
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600				
	1.8	Lastabstand	Gabel ausgefahren	x	mm	202		209		
	1.8a		Gabel eingefahren	x1	mm	siehe Tabelle 6				
	1.9	Radstand		y	mm	1380		1475		
Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	1855 ¹	2153 ²	1990 ³	2306 ⁴	
	2.4	Achslast	Gabel ausgefahren		kg	siehe Tabelle 3				
	2.5		Gabel eingefahren		kg	siehe Tabelle 3				
Reifen/Räder/ Fahrwerk	3.1	Bereifung	vorn/hinten			Vulkollan				
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	343 x 114				
	3.3		hinten		mm	285 x 80				
	3.5	Räder	Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				1x / 2			
	3.7	Spurweite	hinten	b11	mm	siehe Tabelle 2				
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst	vor/zurück	α / β	°	siehe Tabelle 5	-	siehe Tabelle 5	-	
		Neigung Gabelträger	vor/zurück	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4	
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h1	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	
	4.3	Freihub	ohne Lastschutzgitter	h2	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	
	4.4	Hubhöhe		h3	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	ausgefahrte Bauhöhe, ohne Lastschutzgitter	h4	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	
	4.7	Bedienerschuttdach-Höhe		h6	mm	2175				
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP		h7	mm	1125				
	4.10	Radarmhöhe			mm	312				
	4.15	Gabelhöhe		h13	mm	38		45		
	4.20	Vorbaumaß		l2	mm	siehe Tabelle 6				
	4.21	Gesamtbreite		b1	mm	1120				
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
				e x l	mm	102 x 1145				
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B				2 A				
	4.24	Gabelträgerbreite	ohne Lastschutzgitter	b3	mm	750 ⁵	750			
	4.25	Gabelspreizung		b5	mm	siehe Tabelle 2				
	4.26	Breite zwischen Radarmen		b4	mm	siehe Tabelle 2				
	4.28	Vorschub		l4	mm	siehe Tabelle 6				
	4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	76				
4.34.1	Arbeitsgangbreite	bei Palette quer, 1000 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 6					
		bei Palette längs, 800 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 6					
4.35	Wenderadius		Wa	mm	1638		1733			
4.37	Länge über Radarm		l7	mm	1800		1895			
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	10,0 / 10,0 ⁶	11,0 / 11,0	10,0 / 10,0 ⁶	11,0 / 11,0	
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,4 / 0,6				
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,5 / 0,5				
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,18 / 0,18				
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last		%	12 / 12				
	5.10	Betriebsbremse	regenerative, elektrisch unterstützte Lastradbremse			regen. / nein	regen. / 2x	regen. / 1x	regen. / 2x	
E-Motor	6.1	Fahrmotor	Leistung 60 Min.		kW	9				
	6.2	Pumpenmotor	Leistung bei 15 % ED		kW	11,2				
	6.3	Max. Batteriefachgröße		LxHxB	mm	siehe Tabelle 1				
	6.4	Batteriespannung	Nennleistung K5		V/Ah	48 / siehe Tabelle 1				
	6.5	Batteriegewicht			kg	siehe Tabelle 1				
	6.7	Batterietroghöhe	mit/ohne Rollen		mm	303 / 292				
	Sonst.	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät			bar	210			
10.7		Schalldruckpegel (Bedienbereich/Bedienerstz)			dB(A)	65				

¹ TL-Mast 2760 mm + Batterietyp Option 5

² TT-Mast 4440 mm + Batterietyp Option 5

³ TL-Mast 2760 mm + Batterietyp Option 6

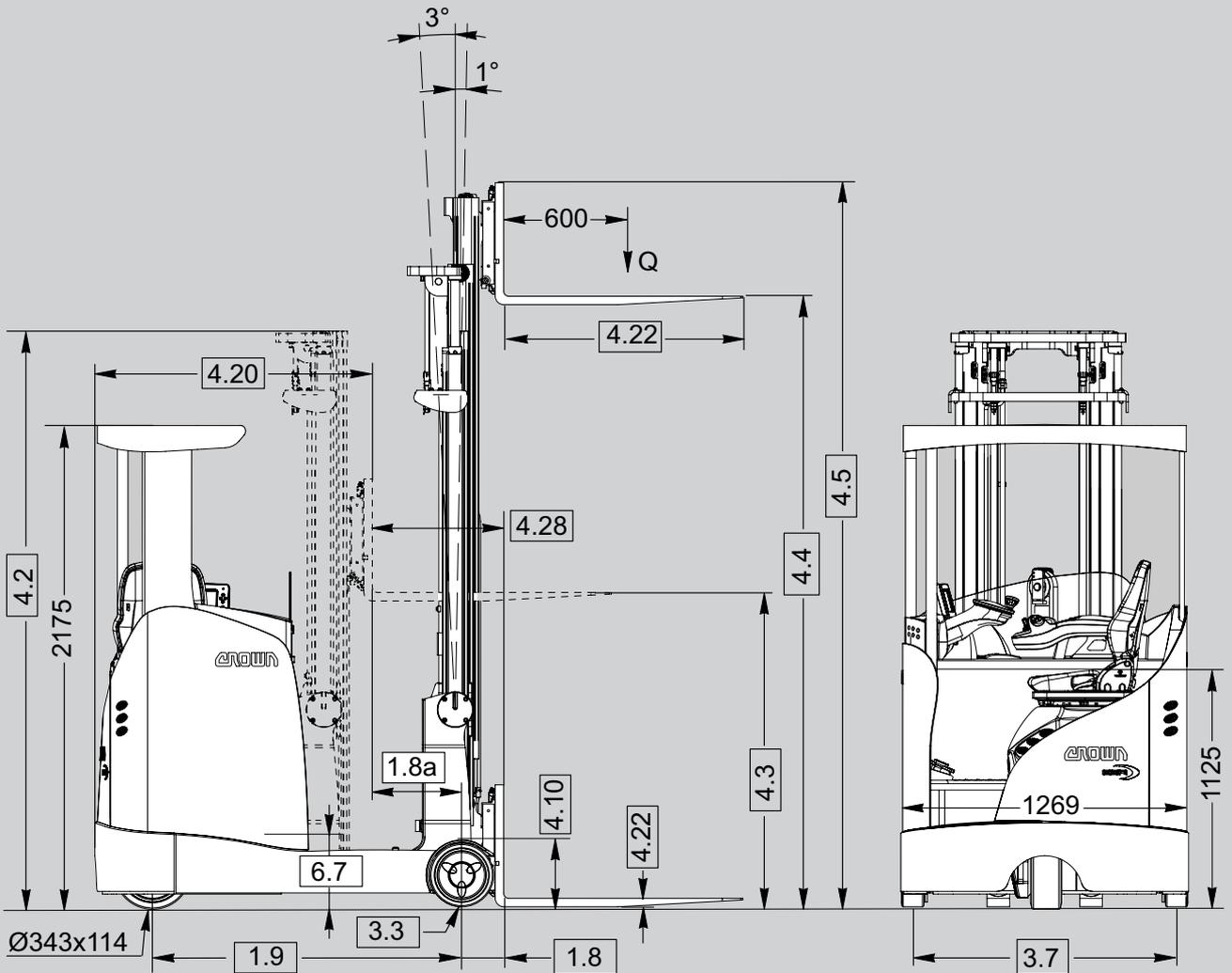
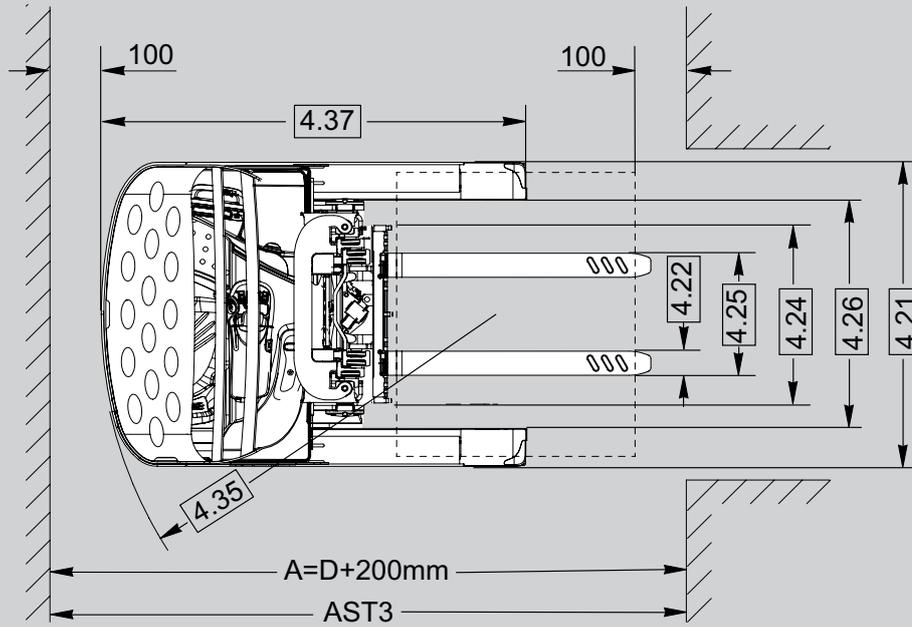
⁴ TT-Mast 4440 mm + Batterietyp Option 6

⁵ Gabelträger ohne integrierten Seitenschieber: 810 mm

⁶ 1 km/h weniger in Gabelrichtung

TL = Teleskopmast mit begrenztem Freihub

TT = Triplex Teleskopmast



Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Crown Equipment Corporation						
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ESR 1240 1.4 Neigbarer Mast	ESR 1240 1.4 Neigbarer Gabelträger	ESR 1240 1.6 Neigbarer Mast	ESR 1240 1.6 Neigbarer Gabelträger	ESR 1240 2.0 Neigbarer Gabelträger		
	1.3	Antrieb			elektrisch						
	1.4	Bedienung			mit Bedienerstz						
	1.5	Nenntragfähigkeit		Q	t	1,4		1,6		2,0	
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600					
	1.8	Lastabstand	Gabel ausgefahren	x	mm	187		217			
	1.8a		Gabel eingefahren	x1	mm	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8		
	1.9	Radstand		y	mm	1380		1475			
Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	2055 ¹	2387 ²	2190 ¹	2467 ²	2555 ³	
	2.4	Achslast	Gabel ausgefahren		kg	siehe Tabelle 3					
	2.5		Gabel eingefahren		kg	siehe Tabelle 3					
Reifen/Räder/ Fahrwerk	3.1	Bereifung	vorn/hinten			Vulkollan					
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	343 x 114			343 x 140		
	3.3		hinten		mm	285 x 100 ⁴		330 x 100 ⁵		330 x 100	
	3.5	Räder	Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				1x / 2				
	3.7	Spurweite	hinten	b11	mm	siehe Tabelle 2					
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst	vor/zurück	α / β	°	siehe Tabelle 5	-	siehe Tabelle 5	-		
		Neigung Gabelträger	vor/zurück	α / β	°	-	2 / 4	-	2 / 4		
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h1	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4		
	4.3	Freihub	ohne Lastschutzgitter	h2	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4		
	4.4	Hubhöhe		h3	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	ausgefuhrte Bauhöhe, ohne Lastschutzgitter	h4	mm	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4	siehe Tabelle 5	siehe Tabelle 4		
	4.7	Bedienerschutzdach-Höhe	niedrig/serienmäßig/gewinkelt	h6	mm	2175 / 2375 / 2554					
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP		h7	mm	1125					
	4.10	Radarmhöhe			mm	301		346			
	4.15	Gabelhöhe		h13	mm	38		45			
	4.20	Vorbaumaß		l2	mm	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8		
	4.21	Gesamtbreite		b1	mm	1285					
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s	mm	38		45			
				e x l	mm	102 x 1145					
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B				2 A					
	4.24	Gabelträgerbreite	ohne Lastschutzgitter	b3	mm	750 ⁶	750				
	4.25	Gabelspreizung		b5	mm	siehe Tabelle 2					
4.26	Breite zwischen Radarmen		b4	mm	siehe Tabelle 2						
4.28	Vorschub		l4	mm	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8			
4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	76						
4.34.1	Arbeitsgangbreite	bei Palette quer, 1000 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8			
4.34.2		bei Palette längs, 800 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8	siehe Tabelle 7	siehe Tabelle 8			
4.35	Wenderadius		Wa	mm	1645 ¹⁰		1734 ¹⁰				
4.37	Länge über Radarm		l7	mm	1785 ¹⁰		1903 ¹⁰				
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	10,0/10,0 ⁷	11,0/11,0 ⁸	10,0/10,0 ⁷	11,0/11,0 ⁸		
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,4 / 0,6					
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,5 / 0,5					
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,18 / 0,18					
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last		%	12 / 12					
	5.10	Betriebsbremse	regenerative, elektrisch unterstützte Lastradbremse				regen./hein	regen./2x	regen./1x	regen./2x	regen./2x
E-Motor	6.1	Fahrmotor	Leistung 60 Min.		kW	9					
	6.2	Pumpenmotor	Leistung bei 15 % ED		kW	11,2		11,2 ⁹	17,1		
	6.3	Max. Batteriefachgröße		LxHxB	mm	siehe Tabelle 1					
	6.4	Batteriespannung	Nennleistung K5		V/Ah	48 / siehe Tabelle 1					
	6.5	Batteriegewicht			kg	siehe Tabelle 1					
	6.7	Batterietroghöhe	mit/ohne Rollen		mm	303 / 292					
	Sonst.	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät				bar	210			
10.7		Schalldruckpegel (Bedienerbereich/Bedienerstz)				dB(A)	65				

¹ TL-Mast 2760 mm + Batterietyp Option 1

² TT-Mast 4440 mm + Batterietyp Option 1

³ TT-Mast 4145 mm + Batterietyp Option 2

⁴ Schmale Radarme 285 x 80 mm

⁵ Schmale Radarme 330 x 80 mm

⁶ Gabelträger ohne integrierten Seitenschieber: 810mm

⁷ 1 km/h weniger in Gabelrichtung

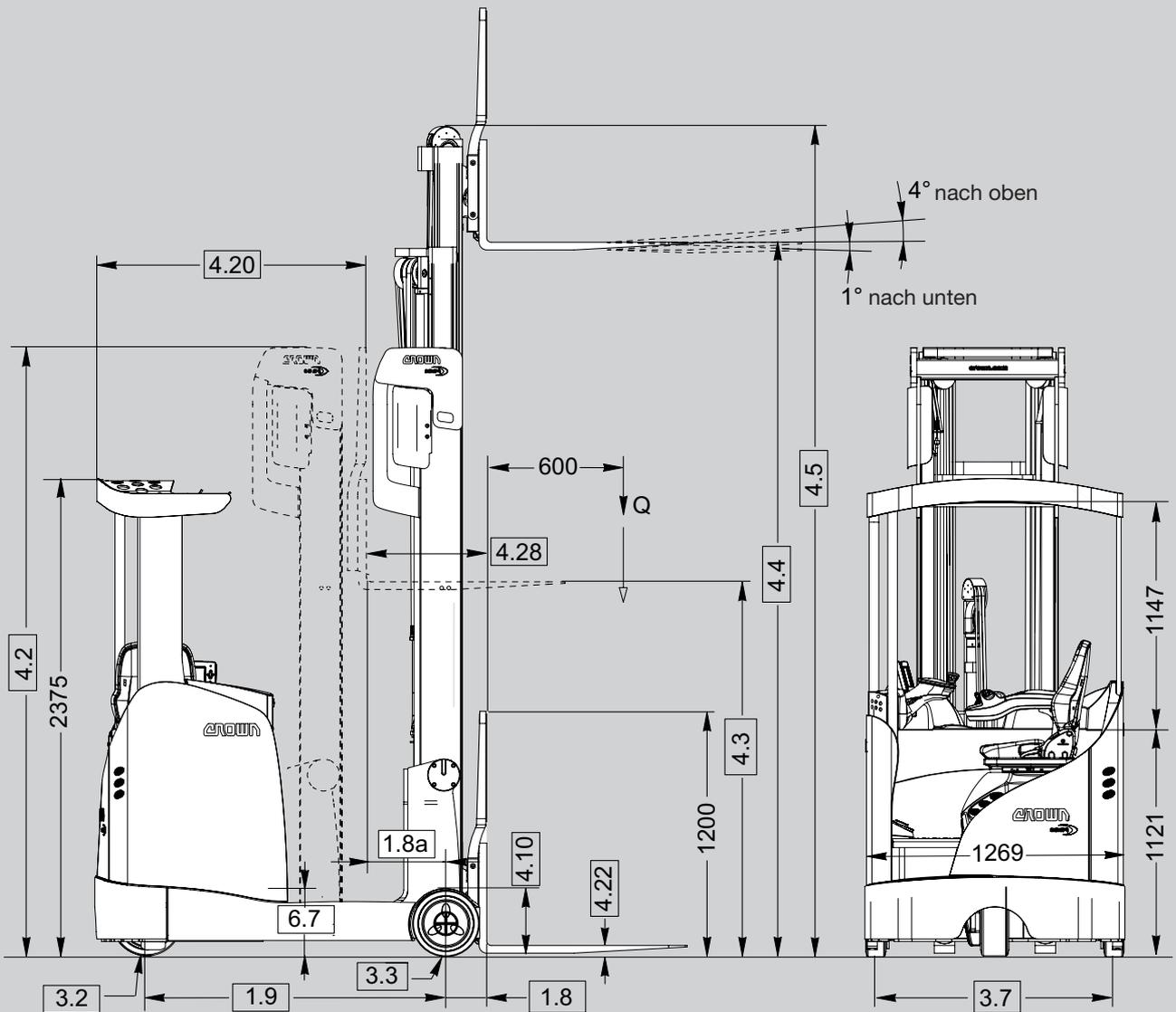
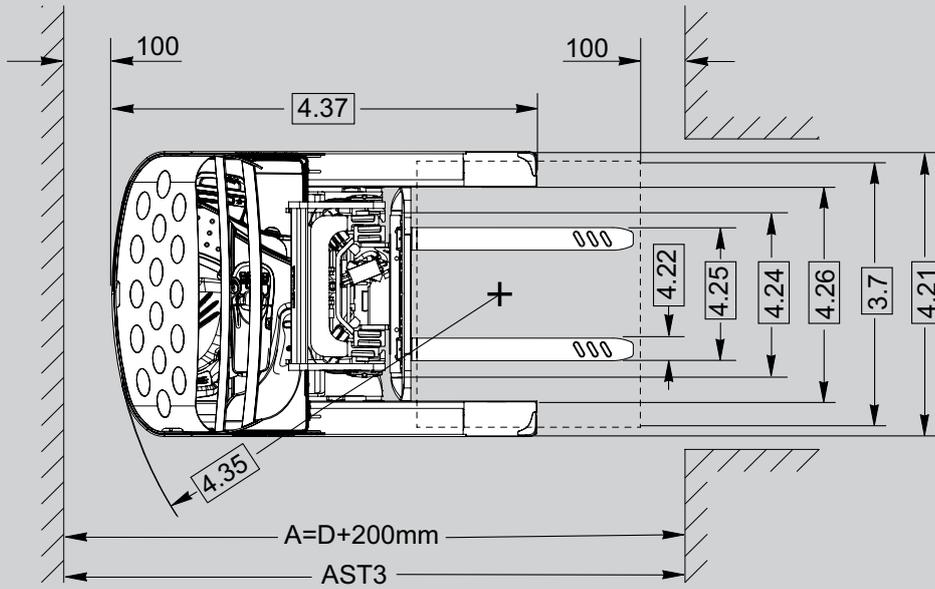
⁸ Option für hohe Fahrgeschwindigkeit: 14,0 / 14,0 km/h

⁹ Für Schwerlast-Mast: 17,1 kW

¹⁰ Kühlhauskabine: 100 mm zusätzlich

TL = Teleskopmast mit begrenztem Freiuh

TT = Triplex Teleskopmast



Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ESR 1260-1.4 Neigbarer Gabelträger	ESR 1260-1.6 Neigbarer Gabelträger	ESR 1260-2.0 Neigbarer Gabelträger		
	1.3	Antrieb	elektrisch						
	1.4	Bedienung	mit Bedienerstz						
	1.5	Nenntragfähigkeit		Q	t	1,4	1,6	2,0	
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600			
	1.8	Lastabstand	Gabel ausgefahren	x	mm	187	217		
	1.8a		Gabel eingefahren	x1	mm	siehe Tabelle 8			
	1.9	Radstand		y	mm	1380	1475		
Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	2534 ¹	2557 ¹	2661 ²	
	2.4	Achslast	Gabel ausgefahren		kg	siehe Tabelle 3			
	2.5		Gabel eingefahren		kg	siehe Tabelle 3			
Reifen/Räder/Fahrradwerk	3.1	Bereifung	vorn/hinten			Vulkollan			
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	343 x 140			
	3.3		hinten		mm	285 x 100 ³	330 x 100 ⁴	330 x 100	
	3.5	Räder	Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				1x / 2		
	3.7	Spurweite	hinten	b11	mm	siehe Tabelle 2			
	4.1	Neigung Gabelträger	vor/zurück	α / β	°	2 / 4			
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h1	mm	siehe Tabelle 4			
	4.3	Freihub	ohne Lastschutzgitter	h2	mm	siehe Tabelle 4 *			
	4.4	Hubhöhe		h3	mm	siehe Tabelle 4			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	ausgefahrte Bauhöhe, ohne Lastschutzgitter	h4	mm	siehe Tabelle 4 **			
	4.7	Bedienerschuttdach-Höhe	niedrig/serienmäßig/gewinkelt	h6	mm	2175 / 2375 / 2554			
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP		h7	mm	1113			
	4.10	Radarmhöhe			mm	301	346		
	4.15	Gabelhöhe		h13	mm	38	45		
	4.20	Vorbaumaß		l2	mm	siehe Tabelle 8			
	4.21	Gesamtbreite	vorn/hinten	b1	mm	siehe Tabelle 2			
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s	mm	38	45		
				e x l	mm	102 x 1145			
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B				2 A			
	4.24	Gabelträgerbreite	mit/ohne Lastschutzgitter	b3	mm	770 / 750			
	4.25	Gabelspreizung		b5	mm	siehe Tabelle 2			
	4.26	Breite zwischen Radarmen		b4	mm	siehe Tabelle 2			
	4.28	Vorschub		l4	mm	siehe Tabelle 8			
	4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	76			
4.34.1	Arbeitsgangbreite	bei Palette quer, 1000 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 8				
4.34.2		bei Palette längs, 800 x 1200	Ast	mm	siehe Tabelle 8				
4.35	Wenderadius		Wa	mm	1645 ⁵	1734 ⁵			
4.37	Länge über Radarm		l7	mm	1785 ⁵	1903 ⁵			
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	14,0 / 14,0			
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit 1000 kg Last/ohne Last		m/s	0,58 / 0,80		0,58 / 0,71	
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,57 / 0,57		0,57 / 0,50	
			Xpress Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s	1,1 / 1,1			
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,21 / 0,21			
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last		%	12 / 12			
5.10	Betriebsbremse	regenerative, elektrisch unterstützte Lastradbremse				regen. / 2x			
E-Motor	6.1	Fahrmotor	Leistung 60 Min.		kW	9			
	6.2	Pumpenmotor	Leistung bei 15 % ED		kW	17,1			
	6.3	Max. Batteriefachgröße		LxHxB	mm	siehe Tabelle 1			
	6.4	Batteriespannung	Nennleistung K5		V/Ah	48 / siehe Tabelle 1			
	6.5	Batteriegewicht			kg	siehe Tabelle 1			
	6.7	Batterietroghöhe	mit/ohne Rollen		mm	303 / 292			
	Sonst.	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät			bar	210		
10.7		Schalldruckpegel (Bedienerbereich/Bedienerstz)				dB(A)	65		

¹ TT-Mast 4890 mm + Batterietyp Option 1

⁴ Schmale Radarme 330 x 80 mm

* mit Lastschutzgitter 1,4/1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm

² TT-Mast 4595 mm + Batterietyp Option 2

⁵ Kühlhauskabine: 100 mm zusätzlich

** mit Lastschutzgitter 1,4/1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

³ Schmale Radarme 285 x 80 mm

TL = Teleskopmast mit begrenztem Freihub

TT = Triplex Teleskopmast

Tabelle 1 Batterie

	Batterietyp		DIN C				DIN B					
			Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8		
6.4	Batteriekapazität	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	Batteriegewicht min.-max.	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	Batteriefachgröße		Breite				Breite				Länge	Höhe
	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	-	-	-	-		

Tabelle 2 Fahrgestellrahmen

		ESR 1220 ESR 1240 ESR 1260		Standard	Standard	Option	Option	Option
					Standard	Option	Option	Option
3.7	Spurweite hinten	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Gesamtbreite hinten – Fahrgestell unten	b1	mm	1120	1285*	1285*	1425*	1575*
	Gesamtbreite hinten – Fahrgestell mittlerer Bereich	b1	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Gabelträger	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	Gabelspreizung	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	Breite zwischen Radarmen	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	Seitenschub	links/rechts	mm	50	70	70	70	100

* Lastradschutz: 20 mm hinzufügen

Tabelle 3 Achslast

					ohne Last			mit Last		
			Gabel		vorn	hinten	gesamt	vorn	hinten	gesamt
ESR 1220-1.4 mit Batterieoption 5	7525 TT	2.4	ausgefahren	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	eingefahren	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 1240-1.4 mit Batterieoption 1	7525 TT	2.4	ausgefahren	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	eingefahren	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 1240-2.0 mit Batterieoption 3	9175 TT	2.4	ausgefahren	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	eingefahren	kg	2660	1863		2043	4480	
ESR 1260-1.4 mit Batterieoption 1	6100 TT	2.4	ausgefahren	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	eingefahren	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 1260-1.6 mit Batterieoption 3	7825 TT	2.4	ausgefahren	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	eingefahren	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 1260-2.0 mit Batterieoption 3	9175 TT	2.4	ausgefahren	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	eingefahren	kg	2660	1863		2043	4480	

vorn = Antriebsrad hinten = Lasträder

Tabelle 4 Mastdiagramm **ESR 1200 Neigbarer Gabelträger** (*Xpress Lower)

Hubgerüst TT		4.4	4.2	4.3	4.5	ESR 1220-1.4	ESR 1240-1.4	ESR 1240-1.6	ESR 1240-2.0	
		Hubhöhe h ₃	Eingefahren h ₁	Freihub h ₂	Ausgefahren h ₄	ESR 1220-1.6	ESR 1260-1.4	ESR 1260-1.6	ESR 1260-2.0	
Neigbarer Gabel- träger mit 4 Rollen	Schwer- last	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	–		
Neigbarer Gabel- träger mit 6 Rollen	Schwerst- last	mm	10830	4250	3580	11455	–	–	①	–
		mm	11055	4325	3655	11680	–	–	①	–
		mm	11430	4450	3780	12055	–	–	①	–
		mm	12030	4650	3980	12655	–	–	①	–
	Schwer- last	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
	Schwerst- last	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
	Schwerst- last+	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 eingefahren h₁ und Freihub h₂ 75 ± 5 mm addieren und ausgefahren h₄ max. 25 mm addieren (bei neigbarer Gabelträger mit 4 Rollen) bzw. 75 mm addieren (bei neigbarer Gabelträger mit 6 Rollen)

- = verfügbar
- ① = Batterietyp Option 1 nicht verfügbar
- ② = Batterietyp Option 1 und Batterietyp Option 2 nicht verfügbar
- ③ = Xpress Lower nicht verfügbar, Fahrgestellbreite 1425 mm empfohlen
- ④ = Batterietyp Option 5 nicht verfügbar

Tabelle 5 Mastdiagramm ESR 1220 / ESR 1240 Neigbarer Mast

Hubgerüst		4.4 Hub- höhe	4.2 Einge- fahren	4.3 Freihub	4.5 Ausge- fahren	4.1 Neigung Hubgerüst							
						ESR 1220-1.4 ESR 1240-1.4		ESR 1220-1.6 ESR 1240-1.6					
						h ₃	h ₁	h ₂	h ₄	Vorwärts	Rückwärts	Vorwärts	Rückwärts
Neigbarer Mast	Standard Last	TL	mm	2760	1990	100	3305	2°	4°	0,5°	3°		
			mm	3070	2150							3620	
			mm	3490	2360								4045
			mm	3810	2520								
			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									

* Freihub h₂ mit Seitenschub: -100 mm Ausgefahrene Bauhöhe h₄ mit Seitenschub: +15 mm

Tabelle 6 Arbeitsgangbreite ESR 1220

Palettengröße		ESR 1220		1.8a	4.20		4.28		4.34					
		Gabelstaplerkonfiguration		Lastabstand	Vorbaumaß		Vorschub		Arbeitsgangbreite		Abmessung hinzufügen			
PaLETTE	Länge x Breite	Kapazität	Batteriegröße DIN 43531B	Hubgerüst	X1		L2		L4		AST3		Integrierter Seitenschieber 1.4	Triplex-Mast TT
	mm				Ah	Typ	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Euro	800 x 1200	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2522	-	17	14
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2713		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2669	-	26	22
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2917		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2638	-	21	17
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2854		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2722	-	25	21
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2961		
Australien	1165 x 1165	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2744	-	23	19
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2975		
Asien	1200 x 1200	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2782	-	23	19
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	3013		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2742	-	25	21
		420 - 465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829		
		560 - 620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		
		700 - 775	Option 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2982		

Tabelle 7 Arbeitsgangbreite ESR 1240 Neigbarer Mast

Palettengröße		ESR 1240			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		Gabelstaplerkonfiguration		Hubge- rüst	Lastabstand		Vorbaumaß		Vorschub		Arbeitsgang- breite		Abmessung hinzufügen	
PaLETTE	Länge x Breite	Kapazität	Batterie- größe DIN 43531C		Typ	X1		L2		L4		AST3		Integrierter Seiten- schieber 1.4
	mm	Ah		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Euro	800 x 1200	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591	16	12	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656			
Euro	1200 x 800	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706	26	21	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825			
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692	20	16	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781			
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763	24	20	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875			
Australien	1165 x 1165	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790	23	19	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894			
Asien	1200 x 1200	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827	23	19	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932			
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783	24	20	
		560 - 620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837			
		700 - 775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895			

Tabelle 8 Arbeitsgangbreite ESR 1240 / ESR 1260 Neigbarer Gabelträger

Palettengröße		ESR 1240 / 1260		1.8a			4.20			4.28			4.34		
		Staplerkonfiguration		Lastabstand			Vorbaumaß			Vorschub			Arbeitsgangbreite		
PaLETTE	Länge x Breite	Kapazität	Batterie- größe DIN 43531C	X1			L2			L4			AST3*		
	mm	Ah		1,4	1,6	2,0	1,4	1,6	2,0	1,4	1,6	2,0	1,4	1,6	2,0
Euro	800 x 1200	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2591	2631	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2626	2662	2662
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2674	2705	2705
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2752	2752
Euro	1200 x 800	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2778	2788	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2830	2839	2839
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2896	2904	2904
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2970	2970
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2724	2751	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2767	2791	2791
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2823	2844	2844
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2899	2899
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2825	2840	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2875	2888	2888
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2938	2950	2950
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3013	3013
Australien	1165 x 1165	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2841	2860	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2888	2905	2905
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2948	2964	2964
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3024	3024
Asien	1200 x 1200	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2880	2898	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2927	2944	2944
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2927	3002	3002
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3063	3063
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Option 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2845	2860	-
		560 - 620	Option 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2895	2908	2908
		700 - 775	Option 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2959	2970	2970
		840 - 930	Option 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3033	3033

* Kühlhauskabine: 100 mm zusätzlich

Standard ● / Option ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
Gabelstaplerausstattung			
1120 mm Gesamtbreite	●		
1285 mm Gesamtbreite		●	●
1425 mm Gesamtbreite		⑦	○
1575 mm Gesamtbreite		⑦	○
Tragfähigkeit von 1400 kg bei Lastschwerpunkt von 600 mm	●	●	●
Tragfähigkeit von 1600 kg bei Lastschwerpunkt von 600 mm	●	●	●
Tragfähigkeit von 2000 kg bei Lastschwerpunkt von 600 mm		●	●
Hubgerüst			
Schwerlast Mast mit neigbarem Gabelträger	○	○	○
Schwerlast Mast mit neigbarem Gabelträger		○	○
Schwerlast+ Mast mit neigbarem Gabelträger		○	○
Batteriefach			
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
Batterierollen für horizontalen Batterieauszug	○	○	○
DIN 160 Rema-Steckverbinder	●	●	●
SBE 160 Steckverbinder blau	○	○	○
SB 350 Steckverbinder blau	○	○	○
Lithium-Ionen-fähig	○	○	○
Bedienelemente und Instrumente			
Gena® Betriebssystemsteuerung	●	●	●
7"-Touchscreen-Farbdisplay mit Navigationstastenfeld	●	●	●
Displaysteuerung über den Display-Controller	○	○	○
Schlüsselloses Einschalten per PIN-Code	○	●	○
Schlüsselloses Anlassen mittels Näherungsleser (HID)	○	○	●
Schlüsselschalter	○	○	○
Fahrt-/Lenkrichtungsanzeiger	●	●	●
Echtzeituhr und Datumsanzeige	●	●	●
Batterieentladeanzeige mit Hubabschaltung	●	●	●
Betriebsstundenzähler für diverse Systemfunktionen	●	●	●
Fingertip-Hydraulikbedienelemente	●	●	●
Kreuzhebel-Hydraulikbedienelemente	○	○	○
Multifunktions-Hydraulikbedienelemente	○	○	○
Fahrfunktionen			
Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt	●	●	●
e-GEN® Bremsystem	●	●	●
OnTrac™ Anti-Rutsch-Traktionskontrolle	●	●	●
Lastradbremssystem	⑤	⑤	●
Rampenhaltefunktion/automatische Bremsfunktion für Gefälle und Einschubregale	●	●	●
Elektromechanische Parkbremse	●	●	●
Wählbare Leistungsstufen (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
360 Select™ Lenksäule + Anzeige	●	●	●
Hubfunktionen			
Versetzte Mastkonstruktion	●	●	●
Neigbarer Duplex-Mast (TL)	○	○	○
Neigbarer Triplex-Mast (TT)	○	○	○
Integrierter Seitenschieber für neigbare Masten	○	○	○
Triplex-Mast (TT) mit neigbarem Gabelträger und Seitenschub	○	○	●
Xpress Lower™, schnellere Mastabsenkgeschwindigkeit inkl. regenerative Senkfunktion			○
Neige- und Seitenschub-Einzelaktivierung	⑥	⑥	
Neigepositionshilfe (TPA)	⑦	⑦	○
Hubhöhenanzeige	⑦	⑦	○
Lastgewichtsanzeige	○	○	○
Freihubanzeige	●	●	●
Hubhöhenvorwahl (AHS)	⑦	⑦	○
Resttragfähigkeitsanzeige (CDM)	⑦	⑦	○
Seitenschieber-Positionshilfe (SPA)	⑦	⑦	○
Hubgeschwindigkeitsbegrenzung vor maximaler Höhe	●	●	●
Fahrgeschwindigkeitsreduzierung ab Hubhöhe von 1000 mm	○	○	○
Fahrgeschwindigkeitsreduzierung über Freihub (6 km/h)	○	●	●
Fahrgeschwindigkeitsreduzierung über Freihub (3 km/h)	○	○	○
Funktion „Keine Last auf Radarm“ + Überbrückungsschalter	⑧	⑧	⑧
Einfahrbegrenzung und Überbrückungsschalter	⑦	⑦	○
Fünf Hubabschaltungen mit Überbrückungsschalter einschließlich zonenabhängiger Hubstopp	⑦	⑦	○
Farbkamerasystem (montiert an Gabel oder Mast)	⑨	⑨	⑨
Gabelträger ISO-Klasse 2A	●	●	●
Gabelspitzenmarkierungen	●	●	●
Lastschutzzitter	○	○	○
Hydraulikfunktionen			
4. Hydraulikfunktion	○	○	●
5. Hydraulikfunktion	⑦	⑦	○
6. Hydraulikfunktion			⑭

Standard ● / Option ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
Bedienerkomfort			
Panorama-Bedienschutzdach		○	○
Patentiertes Freisicht-Bedienschutzdach		●	●
Plexiglas- oder Gitter-Bedienschutzdachabdeckung	○	○	○
Sitz MSG 65 mit verstellbarer Lordosenstütze	○	○	●
FlexBack™ Rückenlehne (nur bei Sitz MSG 65)		○	○
Gefederter Sitz	●	●	○
Beheizter Vinylsitz	○	○	○
Beheizter Stoffsitz	○	○	○
Luftgefederter Sitz (nicht verfügbar für Sitzheizung)	○	○	○
Kopfstütze	○	○	○
An der Armlehne montierte Bedienelemente	●	●	●
Verstellbare Armlehne, vor + zurück	⑩	●	●
Neigbare Armauflage	○	○	○
Mit Werkzeugen verstellbare Lenksäule	●	●	○
Ohne Werkzeuge verstellbare Lenksäule	○	○	●
Automobil-konforme Fahr- und Bremspedale	●	●	●
Mehrere Staufächer für Werkzeuge	●	●	●
Niedrige, breite Einstiegsstufe	●	●	●
Arbeitsfläche mit Klemmbrett	○	○	●
Verstellbare Armlehne	●	●	○
D4 Armlehne	⑪	⑪	●
Im Bedienerbereich montierte Armlehne	●	○	○
Am Sitz montierte Armlehne (nur bei Sitz MSG 65)		●	●
Neigbares Display	○	○	●
Sicherheitsfunktionen			
Sicherheitspedal	●	⑮	⑮
Schalter „Sitz“	●	●	●
Notausschalter	●	●	●
Sicherheitshinweise	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer (LED)	○	○	○
Blinklicht (LED)	○	○	○
Punkt-/Liniencheinwerfer (Blau oder Rot)	○	○	○
Akustischer Fahralarm	○	○	○
Rückspiegel	○	○	○
Laserpositionierhilfe	○	○	○
Instandhaltungsfunktionen			
Ereigniscodeverlauf	●	●	●
Eingebautes Diagnosesystem	●	●	●
InfoPoint™ Karten	●	●	●
Bürstenlose Wechselstrommotoren	●	●	●
Herausschwenkbare Sitzhaube für bequemen Zugang	●	●	●
Anbindungsbereit	⑫	⑫	●
InfoLink® Flottenmanagementsystem, integriert	⑫	⑫	●
Work Assist® Zubehör			
Klemmbrett	○	○	○
Scannerhalterung	○	○	○
Einstellbarer Schwenkarm für LVS-Monitor	○	○	○
12-, 24- oder 48-V-Stromversorgung	○	○	○
Leseleuchte	○	○	○
Abfallbehälter		⑦	○
Getränkhalter	○	○	○
Ablagetasche	○	○	○
USB-Anschluss	○	○	○
Sonderanwendungen			
Bedienschutzdach für Einfahrregale	○	○	○
Gangführungsrollen	○	○	○
Kühlhausausführung bis -30 °C	○	○	○
Kühlhauskabine mit Umgebungsregelung		○	○
Schmale Radarme (1070 mm innen)		⑬	⑬
Lastradschutz		○	○

- ① Verfügbar auf ESR 1220-1.4
- ② Nicht bei Kühlhauskabine
- ③ Verfügbar auf ESR 1220-1.6
- ④ Nur 1600 und 2000 kg
- ⑤ Abhängig von Mast, Tragfähigkeit und Fahrgeschwindigkeit
- ⑥ Für neigbaren Mast
- ⑦ Nicht zutreffend für neigbaren Mast
- ⑧ Hält Gabeln über Radarmhöhe an, wenn Mast eingefahren wird
- ⑨ Kamerasystem nicht für Neigemast/Mastkamera nur >= 6100 mm
- ⑩ ESR 1220, Armlehne fest
- ⑪ Obligatorisch für Hubhöhenvorwahl, 5. Hydraulikfunktion, Sitzheizung, Überbrückungsknopf
- ⑫ Abzug möglich
- ⑬ Alle 1400/1600-kg-Hubhöhen inkl. SD-Mast, nicht bei Batterie mit 420-465 Ah
- ⑭ Nicht verfügbar mit Xpress Lower™
- ⑮ Nicht für Kühlhauskabine

Bedienbereich und Steuerelemente

Eine niedrige und breite Komfortstufe beschleunigt den Einstieg. Rutschfeste Bodenmatte gewährleistet einen einfachen und sicheren Ein- und Ausstieg. Nach Einnehmen der Sitzposition lässt sich die Bedienerposition an die Größe des Bedieners anpassen.

Ein 7"-Farb-Touchscreen (17,8 cm) stellt Echtzeitinformationen über den Betriebsstatus des Gabelstaplers bereit. Das Display lässt sich mit dreizehn wählbaren Widgets anpassen.

Fahrtrichtungsschalter, Zubehörsteuerung, Hubhöhenvorwahl und alle Hydraulikfunktionen sind direkt erreichbar. Bediener können den Gabelstapler manövrieren, während sie Hub- und Anbaugerätefunktionen zur Steigerung der Produktivität kombinieren.

Die breite und weiche ergonomische Armlehne lässt sich in Längsrichtung einstellen. Es stehen fünf leicht zugängliche Staufächer und ein optionaler integrierter USB-Anschluss zum Laden mobiler Geräte zur Verfügung.

Gena® Betriebssystem

Das Stapler-Betriebssystem der nächsten Generation von Crown mit integriertem InfoLink® bietet optimale Leistung und ermöglicht es Bedienern und Technikern, wichtige Informationen leicht einzusehen, zu verstehen und zu nutzen. Diese erweiterte Echtzeiterfahrung beim Fahrzeugmanagement bietet eine datenreiche Benutzererfahrung und ermöglicht eine unübertroffene Kontrolle aller wichtigen Fahrzeugsysteme:

- Fahrmotorsteuerung
- Hydraulikventil- und Motorsteuerung
- Lenk- und Bremsmotorsteuerung
- Programmierbare Leistungsprofile
- Personalisierte Informationen/ erweiterte Diagnoseanzeige/ Bedienermeldungen
- Sicherheitsprüflisten und Dynamic Coaching

Die Gena Benutzererfahrung ist darauf ausgelegt, das Display für die anstehende Aufgabe anzupassen. Bildschirme bieten zudem kontextabhängige Hilfe, einschließlich Warnungen, automatisierte Unterstützung, dynamische Daten und Coaching. Das Crown Display dient zur einfachen Fehlerdiagnose, zum Aufrufen der Wartungsinformationen

und zum Einstellen von Leistungsparametern. Es werden keine Handsetgeräte oder Laptops benötigt: Alle Funktionen sind an Bord vorhanden und können leicht verwendet werden.

Produktivitätsfunktionen

Steigern Sie Ihre Produktivität mit optionalem Xpress Lower™ und Schwerlast-Mast. Mit dieser exklusiven Technik können Sie die Senkgeschwindigkeit verdoppeln, was zu erheblichen Zeit- und Geldeinsparungen führt.

Die Hubhöhenvorwahl mit One-Touch-Bedienung ermöglicht das präzise Stoppen der Last auf den programmierten Regalhöhen. Die Neigepositionshilfe mit Kompensation der Mastdurchbiegung stellt sicher, dass die Gabel unabhängig vom Gewicht der Last horizontal zum Boden ist. Die Resttragfähigkeitsanzeige stellt bei Erreichen der Grenzen visuelle Hinweise und Warnungen bereit. Die Vorschub-/ Einfahrgeschwindigkeit des Masts passt sich abhängig von der Hubhöhe und der Last an, um einen sichereren Umschlag zu gewährleisten.

Fahrsteuerung

Die OnTrac™ Traktionskontrolle überwacht die Fahrzeugdynamik, optimiert die Zugkraft, verringert das Durchdrehen der Räder beim Beschleunigen, verhindert das Blockieren beim Bremsen und kann die Lebensdauer der Reifen verlängern. Sie erhöht die Fahrleistung in nassen und staubigen Bereichen und in Kühlhäusern.

Fahrt

Das Crown AC Fahrsystem ist als Fahrsteuerungs-Regelschleife ausgeführt, die die Batterieladung für eine konstante Spitzengeschwindigkeit ausnutzt. Die von Crown entwickelten und hergestellten Drehstrommotoren, Steuerungen und Antriebsmodule wurden speziell für den Staplereinsatz konzipiert.

Die intelligente Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt von Crown erkennt, ob in eine Kurve hineingefahren oder die Kurve verlassen wird. Dazu werden der Radwinkel, die Fahrt- und die Lenkrichtung analysiert. Anschließend werden Geschwindigkeit und Beschleunigung automatisch korrigiert, um für maximale Sicherheit beim Fahren zu sorgen. Die Rampenhaltefunktion ist eine automatische Bremsfunktion für Gefälle und Einschubregale.

Hydrauliksystem

Die Transistorsteuerung für den Pumpenmotor und die Proportional-Hydraulikventile ermöglichen eine punktgenaue und feinfühligere Ausführung aller Hydraulikfunktionen. Sämtliche Hydraulikparameter, wie z. B. Hub-, Senk-, Neige-, Seitenschub- und Mastvorschubgeschwindigkeit, sind ebenfalls individuell einstellbar und können somit den unterschiedlichen Einsätzen angepasst werden.

Schubmast

Der einzigartige, versetzte Freisichtmast von Crown sorgt in jeder Höhe für exzellente Sicht. Schräggestellte Mastquerverbindungen in Kombination mit gefächerten Schutzdachverstrebrungen ermöglichen eine gute Sicht in allen Hubhöhen. Zur Sichtverbesserung wurden die Schlauch- und Kettenlaufrollen schräg angeordnet.

Zum ESR 1220 und ESR 1240 gehört eine Auswahl an Duplex- und Triplex-Masten mit begrenztem oder vollem Freihub. Neigbare Masten können unebene Böden ausgleichen, die beim Einsatz in nassen Bereichen und im Freien üblich sind.

Die Modelle ESR 1240 und ESR 1260 sind mit Triplex-Schwer- und Schwerlastmasten mit Vollfreihub, integriertem Seitenschieber und neigbarem Gabelträger ausgestattet. Durch die Verstärkung der Mastprofile werden statische und dynamische Durchbiegungen beim Einlagern schwerer Lasten in großer Höhe minimiert.

Antriebsmodul

Ein äußerst effizientes Antriebsmodul mit Rheintacho-Drehzahlmesser, Schrägverzahnung, integriertem Kegelrad und stehend montiertem, geräuschreduziertem Drehstromfahrmotor (AC) sorgt für leise, kraftvolle Fahrleistung. Das große Vulkollan™ Antriebsrad bietet eine hohe Tragfähigkeit, eine lange Lebensdauer und einen hervorragenden Fahrkomfort.

Lenkung

Mit dem Lenksystem 360 Select™ kann der Bediener zwischen einer 180°- und 360°-Drehung des Lenkrads wählen – je nach Einsatzart sowie persönlichen Fähigkeiten und Präferenzen. Wenn eine nicht veränderbare Einstellung gewünscht wird, kann das System auch in einer der Betriebsarten passwortgeschützt gesperrt werden.

Bremsen

Eine Scheibenbremse auf der Läuferwelle des Fahrmotors, die mit einer regenerativen e-GEN Motorbremsung kombiniert wird, sorgt für ein sicheres Bremsen mit weniger Komponenten und mit geringerem Wartungsbedarf.

Die Betriebsbremse wird per Fußpedal aktiviert. Der Stapler kann auch durch Fahrtrichtungsumkehr mittels Gegenstromverzögerung weich zum Stillstand gebracht werden.

Die Parkbremse wird automatisch betätigt, wenn das Fahrzeug zum Stehen kommt. Sie wird automatisch gelöst, sobald der Bediener die Füße auf beide Pedale gestellt und die Fahrtrichtung gewählt hat.

Motoren

Die von Crown hergestellten Wechselstrommotoren zeichnen sich durch ein starkes Drehmoment und eine nahtlose Fahrtrichtungsumkehr aus. Die Fahr- und Hydraulikmotoren sind überdimensioniert, um eine überlegene thermische Belastbarkeit zu bieten. Sie eignen sich besonders für Anwendungen mit großen Hubhöhen, hohen Lasten und hohen Umgebungstemperaturen.

Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. Die angegebenen Maße und Leistungsdaten können aufgrund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistungsdaten beziehen sich auf ein Serienfahrzeug. Sie werden durch Gewicht, Zustand des Fahrzeugs, Art seiner Ausstattung und Arbeitsbedingungen beeinflusst. Crown behält sich Änderungen an Produkten und Daten ohne Vorankündigung vor.

Datenübertragung

Der Stapler verfügt über ein drahtloses Datenübertragungssystem, das Stapler- und Nutzungsdaten elektronisch erfasst (insbesondere Betriebsstunden, Ladezustand der Batterie, Status bestimmter Teile, die Verschleiß, Stößen usw. unterliegen) und die Daten für Service- und Wartungszwecke sowie für statistische Auswertungen automatisch an Crown übermittelt (Abzug möglich für ESR 1220 und ESR 1240). Händler müssen ihre Kunden entsprechend informieren.

Europäische Fertigungsstätten:
Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Deutschland
www.crown.com

