

**CROWN**

**Specifikationer**

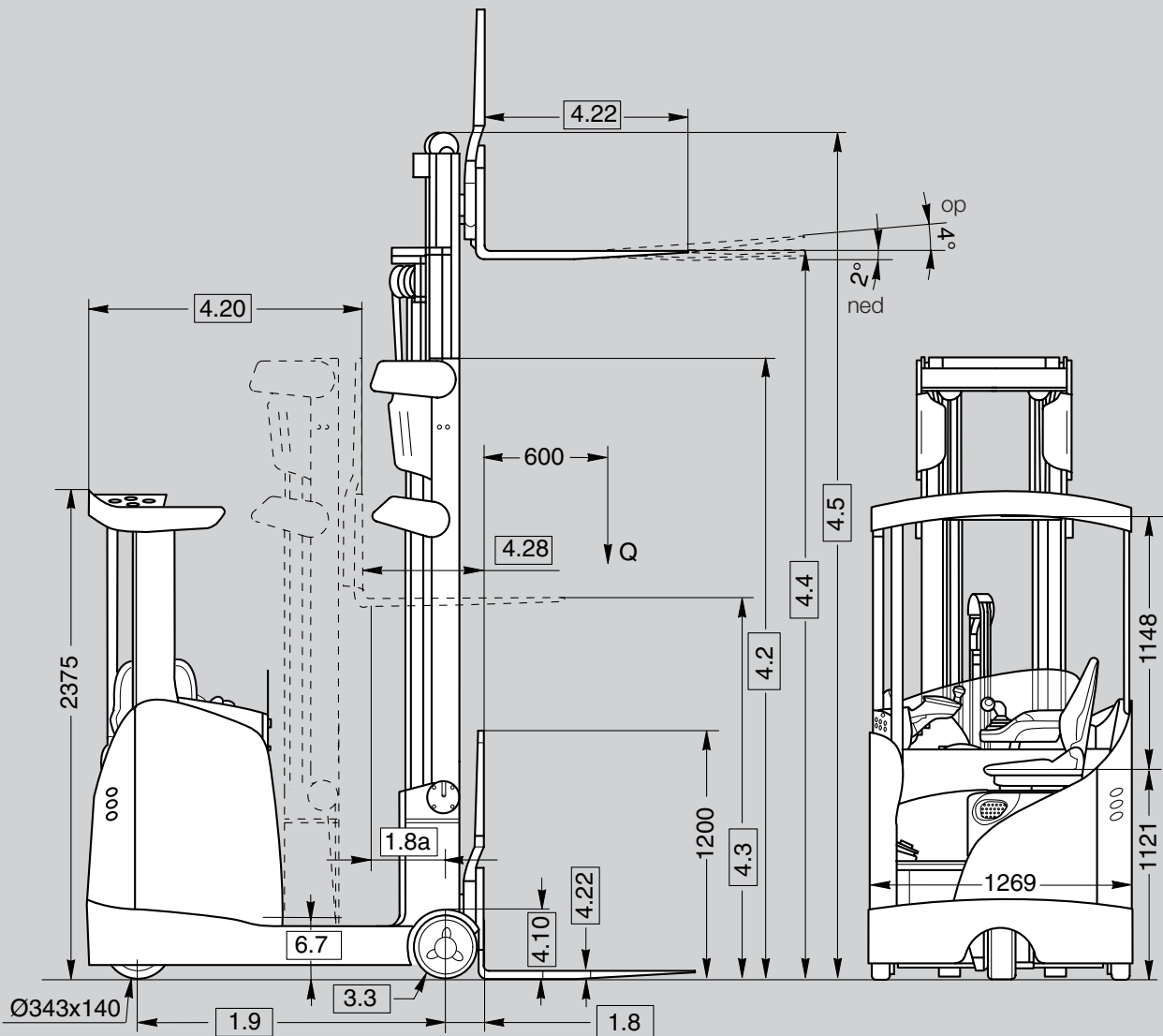
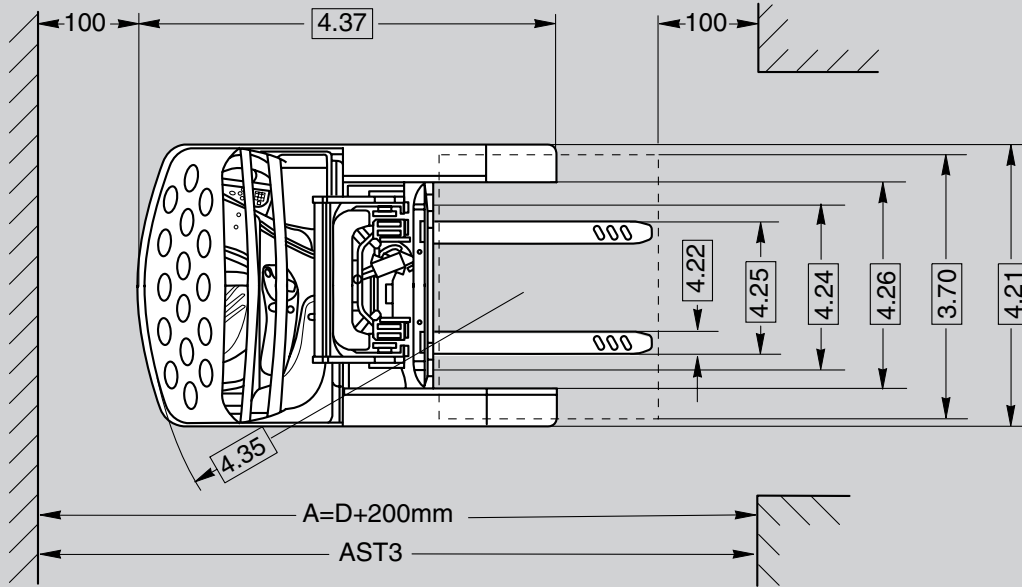
**ESR 5000 Serien**

Reachtruck

**ESR 5000**

**Serien**





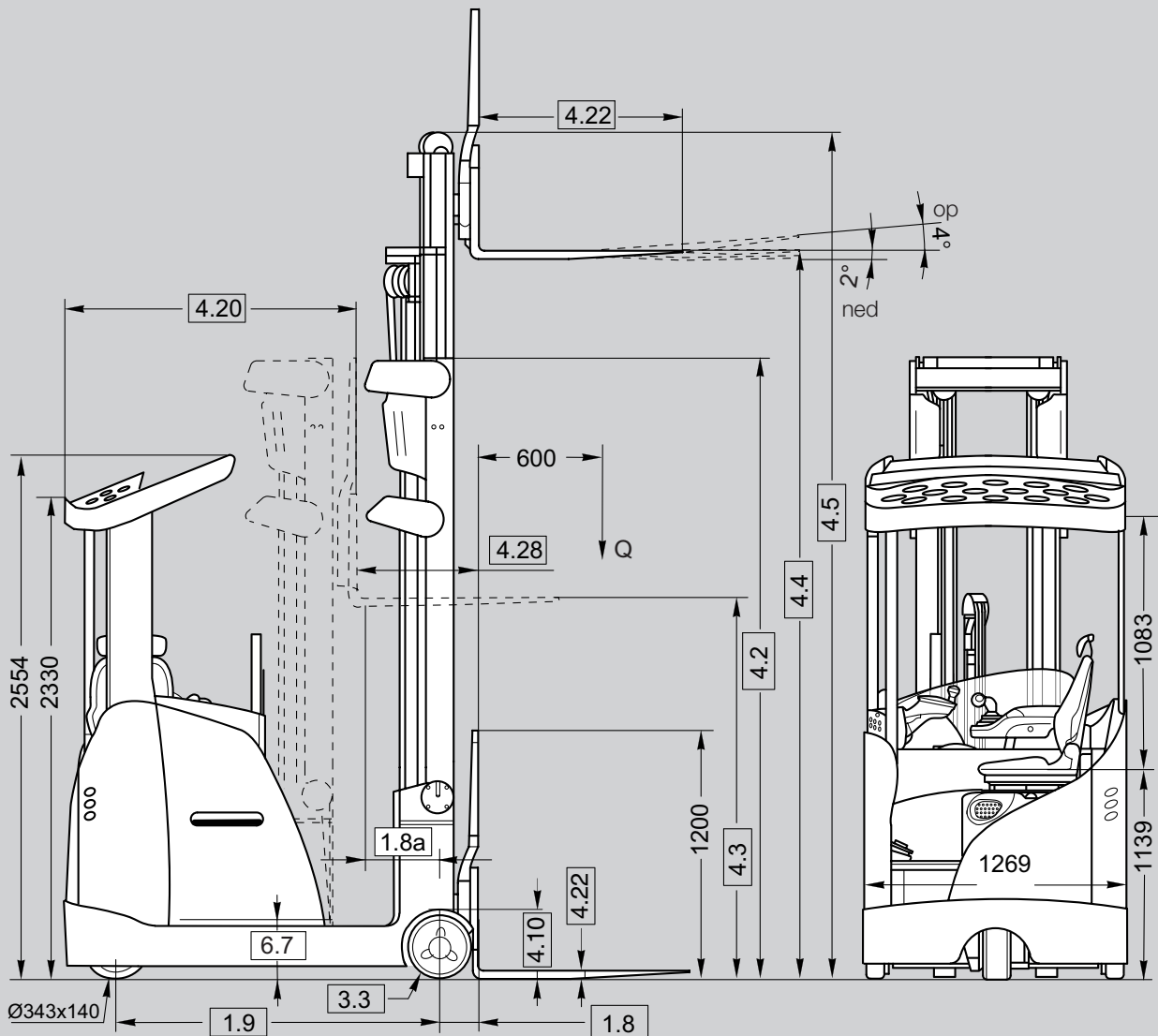
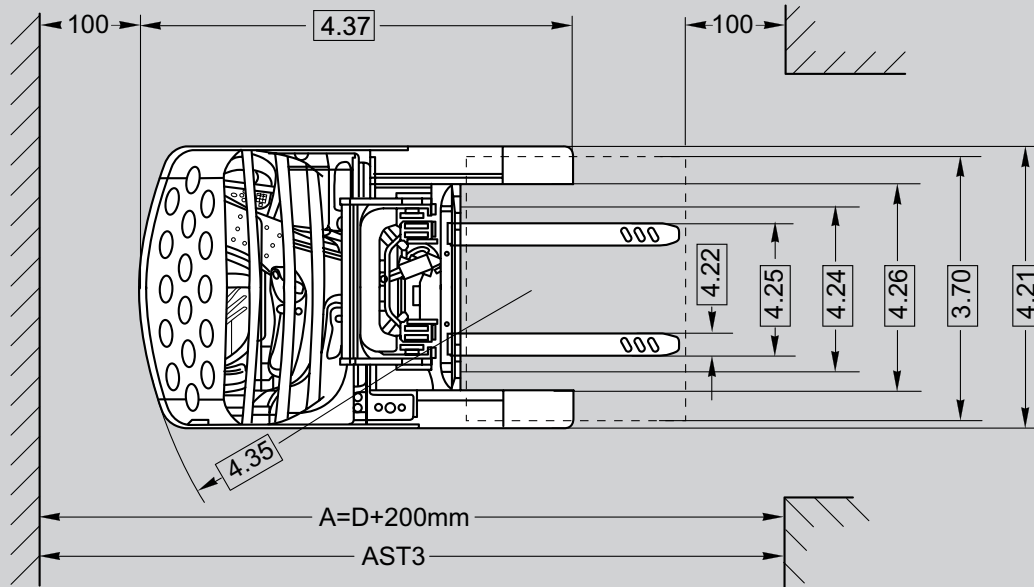
Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Model			ESR 5000-1.4	ESR 5000-1.6	ESR 5000-2.0	
	1.3	Drift	elektrisk					
	1.4	Betjeningstype	siddende fører					
	1.5	Lastkapacitet	Q	t	1,4	1,6	2,0	
	1.6	Lastcenter		c	mm	600		
	1.8	Belastningslængde	mast sammentrukket	x1	mm	se måltabel 1		
	1.8a		mast udstrakt	x	mm	187	217	217
	1.9	Akselafstand		y	mm	1380	1475	1475
Vægt	2.1	Vægt	uden batteri		kg	2534 <sup>▲</sup>	2557 <sup>▲</sup>	2661 <sup>▲▲</sup>
	2.4	Akseltryk	skydemast udstrakt		kg	se måltabel 5		
	2.5		skydemast sammentrukket		kg	se måltabel 5		
Hjul	3.1	Dæktype	D/L			Vulkollan		
	3.2	Dæk	for		mm	343 x 140		
	3.3		bag		mm	285 x 100	330 x 100	330 x 100
	3.5	Hjul	antal (x = drevne) for/bag			1x / 2		
	3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	se måltabel 3		
Mål	4.1	Gaffeltilt	fremad/bagud	vinkel	°	2 / 4		
	4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	se måltabel 4		
	4.3	Friløft *	u. lastgitter	h2	mm	se måltabel 4		
	4.4	Løftehøjde		h3	mm	se måltabel 4		
	4.5	Mast **	udstrukt højde u. lastgitter	h4	mm	se måltabel 4		
	4.7	Sikkerhedsbøjlehøjde	standard / vinklet	h6	mm	2375 / 2554		
	4.8	Sædehøjde	komprimeret	h7	mm	1113		
	4.10	Støttehjulshøjde			mm	301	346	346
	4.15	Sænket gaffelhøjde		h13	mm	40	40	45
	4.16	Højde under sikkerhedsbøjle	std./vinklet		mm	1182 / 1275		
	4.20	Chassislængde		l2	mm	se måltabel 1		
	4.21	Samlet bredde	for/bag	b1/b2	mm	1269 / se måltabel 3		
	4.22	Gaffelmål		hxbxl	mm	38x100x1145	45x100x1145	45x100x1145
	4.23	Gaffelophæng	Iso-klasse		mm	2 A		
	4.24	Gaffelophængsbredde	m./u. lastgitter	b3	mm	770 / 750		
	4.25	Udv. gaffelbredde		b5	mm	se måltabel 3		
	4.26	Indvendig støttehjul		b4	mm	se måltabel 3		
4.28	Skydemast		l4	mm	se måltabel 1			
4.32	Frihøjde	midt mellem akslerne	m2	mm	76			
4.33	Bredde på arbejdsgang	1000 x 1200 tværgående	Ast	mm	se måltabel 1			
4.34		800 x 1200 på langs	Ast	mm	se måltabel 1			
4.35	Venderadius		Wa	mm	1645	1734	1734	
4.37	Maskinlængde		l7	mm	1785	1903	1903	
Ydeevne	5.1	Kørehastighed	m./u. last		km/h	14,0 / 14,0		
	5.2	Løftehastighed	m./u. last		m/s	0,41 / 0,69	0,39 / 0,69	0,32 / 0,54
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last		m/s	0,57 / 0,57	0,57 / 0,57	0,57 / 0,50
	5.4	Rækkehastighed	m./u. last		m/s	0,19 / 0,19		
	5.7	Max. stigningsevne	m./u. last		%	12 / 12		
	5.10	Driftsbremse				hydraulisk/elektrisk		
Motorer	6.1	Køremotor	60 min. normering		kW	6,8		
	6.2	Løftemotor	15 % køretid, std.		kW	13,6		
	6.3	Maks. batterikassestørrelse		lxhxb	mm	se måltabel 1		
	6.4	Batterispænding	nom.kapacitet 5h normering		V/Ah	48 / se måltabel 1		
	6.5	Batterivægt	nominel +5%		kg	se måltabel 1		
	6.7	Batterikasse højde	m./u. ruller		mm	303		
Div.	8.1	Kontrolenhed	kør/løft/styr			AC vekselstrøm		
	8.2	Tilgængeligt arbejdstryk for tilbehør			bar	210		
	8.4	Støjniveau			dB(A)	65		

\* med lastgitter 1,4/1,6 t - 650 mm; 2,0 t - 535 mm

\*\* med lastgitter 1,4/1,6 t + 650 mm; 2,0 t + 535 mm

▲ ESR 5000 1,4/1,6 t med løftehøjde på 4.890 + batterikasse tilvalg 1

▲▲ ESR 5000 2,0 t med løftehøjde på 4.595 + batterikasse tilvalg 2



Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model			ESR 5000S-1.6	ESR 5000S-2.0	
	1.3	Drift			elektrisk		
	1.4	Betjeningstype			siddende fører		
	1.5	Lastkapacitet		Q	t	1,6	2,0
	1.6	Lastcenter		c	mm	600	
	1.8	Belastningslængde	mast sammentrukket	x1	mm	se måltabel 2	
	1.8a		mast udstrakt	x	mm	217	
	1.9	Akselafstand		y	mm	1475	1550
Vægt	2.1	Vægt	uden batteri		kg	2619 <sup>□</sup>	2729 <sup>□□</sup>
	2.4	Akseltryk	skydemast udstrakt		kg	se måltabel 5	
	2.5		skydemast sammentrukket		kg	se måltabel 5	
Hjul	3.1	Dæktype	D/L			Vulkollan	
	3.2	Dæk	for		mm	343 x 140	
	3.3		bag		mm	330 x 100	
	3.5	Hjul	antal (x = drevne) for/bag			1x / 2	
	3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	se måltabel 3	
Mål	4.1	Gaffeltilt	fremad/bagud	vinkel	°	2 / 4	
	4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	se måltabel 4	
	4.3	Friløft *	u. lastgitter	h2	mm	se måltabel 4	
	4.4	Løftehøjde		h3	mm	se måltabel 4	
	4.5	Mast **	udstrukket højde u. lastgitter	h4	mm	se måltabel 4	
	4.7	Sikkerhedsbøjlehøjde	standard / vinklet	h6	mm	2375 / 2554	
	4.8	Sædehøjde	komprimeret	h7	mm	1113	
	4.10	Støttehjulshøjde			mm	346	
	4.15	Sænket gaffelhøjde		h13	mm	40	45
	4.16	Højde under sikkerhedsbøjle	std./vinklet		mm	1164 / 1257	
	4.20	Chassislængde		l2	mm	se måltabel 2	
	4.21	Samlet bredde	for/bag	b1/b2	mm	1269 / se måltabel 3	
	4.22	Gaffelmål		hxbxl	mm	45x100x1145	
	4.23	Gaffelophæng	Iso-klasse		mm	2 A	
	4.24	Gaffelophængsbredde	m./u. lastgitter	b3	mm	770 / 750	
	4.25	Udv. gaffelbredde		b5	mm	se måltabel 3	
	4.26	Indvendig støttehjul		b4	mm	se måltabel 3	
4.28	Skydemast		l4	mm	se måltabel 2		
4.32	Frihøjde	midt mellem akslerne	m2	mm	76		
4.33	Bredde på arbejdsgang	1000 x 1200 tværgående	Ast	mm	se måltabel 2		
4.34		800 x 1200 på langs	Ast	mm	se måltabel 2		
4.35	Venderadius		Wa	mm	1734	1809	
4.37	Maskinlængde		l7	mm	1903	1978	
Ydeevne	5.1	Kørehastighed	m./u. last		km/h	14,0 / 14,0	
	5.2	Løftehastighed	m./u. last		m/s	0,39 / 0,69	0,32 / 0,54
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last		m/s	0,57 / 0,57	0,57 / 0,50
	5.4	Rækkehastighed	m./u. last		m/s	0,19 / 0,19	
	5.7	Max. stigningsevne	m./u. last		%	12 / 12	
	5.10	Driftsbremse				hydraulisk/elektrisk	
Motorer	6.1	Køremotor	60 min. normering		kW	6,8	
	6.2	Løftemotor	15 % køretid, std.		kW	13,6	
	6.3	Maks. batterikassestørrelse		lxhxb	mm	se måltabel 2	
	6.4	Batterispænding	nom. kapacitet 5h normering		V/Ah	48 / se måltabel 2	
	6.5	Batterivægt	nominel +5%		kg	se måltabel 2	
	6.7	Batterikasse højde	med ruller		mm	303	
Div.	8.1	Kontrolenhed	kør / løft / styr			AC vekselstrøm	
	8.2	Tilgængeligt arbejdstryk for tilbehør			bar	210	
	8.4	Støjniveau			dB(A)	65	

\* med lastgitter 1,4/1,6 t - 650 mm; 2,0 t - 535 mm

\*\* med lastgitter 1,4/1,6 t + 650 mm; 2,0 t + 535 mm

□ ESR 5000 1,4/1,6 t med løftehøjde på 4.890 + batterikasse tilvalg 1

□□ ESR 5000 2,0 t med løftehøjde på 4.595 + batterikasse tilvalg 2

Tabel 1 ESR 5000 Bredde på arbejdsgang

		6.4 Batteri	4.20 Chassis- længde	1.8a Belastnings- længde	4.28 Skyde- mast	4.33 & 4.34			6.3	6.5	
						Laststørrelse	Bredde på arbejdsgang		Batteristørrelse	Batterivægt + 5 %	
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	Længde mm	Bredde mm	VDI mm	lxh x b mm	kg	
1400	1645	420	1281	357	544	800	1200	2591	opt. 1 1223x784 x 283	750	
						1200	800	2778			
						1000	1200	2724			
						1200	1000	2825			
		560	1338	300	487	800	1200	2626	opt. 2 1223x784 x 355	939	
						1200	800	2830			
	1000					1200	2767				
	700	1410	228	415	1200	1000	2875	opt. 3 1223x784 x 427	1119		
					800	1200	2674				
					1200	800	2896				
	1600	1734	420	1288	445	662	800	1200	2631	opt. 1 1223x784 x 283	750
							1200	800	2788		
1000							1200	2751			
1200							1000	2840			
560			1345	388	605	800	1200	2662	opt. 2 1223x784 x 355	939	
						1200	800	2839			
						1000	1200	2791			
						1200	1000	2888			
700			1417	316	533	800	1200	2705	opt. 3 1223x784 x 427	1119	
						1200	800	2904			
						1000	1200	2844			
						1200	1000	2950			
840	1489	244	461	800	1200	2752	opt. 4 1223x784 x 499	1306			
				1200	800	2970					
				1000	1200	2899					
				1200	1000	3013					
2000	1734	560	1345	388	605	800	1200	2662	opt. 2 1223x784 x 355	939	
						1200	800	2839			
						1000	1200	2791			
						1200	1000	2888			
		700	1417	316	533	800	1200	2705	opt. 3 1223x784 x 427	1119	
						1200	800	2904			
						1000	1200	2844			
						1200	1000	2950			
		840	1489	244	461	800	1200	2752	opt. 4 1223x784 x 499	1306	
						1200	800	2970			
						1000	1200	2899			
						1200	1000	3013			

Tabel 2 ESR 5000S Bredde på arbejdsgang

		6.4 Batteri	4.20 Chassis- længde	1.8a Belastnings- længde	4.28 Skydemast	4.33 & 4.34				6.3	6.5
			TS / DIN *	TS / DIN *	TS / DIN *	Laststørrelse	Bredde på arbejdsgang		Batteristørrelse	Batteri- vægt +5%	
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	Længde mm	Bredde mm	VDI mm	VDI mm	lxh x b mm	kg
1600	1734	560	1433 / 1516	299 / 216	516 / 433	800	1200	2716	2771	opt. 2 1223x784 x 355	939
						1200	800	2920	2996		
						1000	1200	2857	2921		
						1200	1000	2964	3038		
	700	1487 / 1588	245 / 144	462 / 361	800	1200	2751	2823	opt. 3 1223x784 x 427	1119	
					1200	800	2969	3063			
					1000	1200	2898	2979			
					1200	1000	3012	3102			
2000	1809	560	1433 / 1514	374 / 293	591 / 510	800	1200	2745	2795	opt. 2 1223x784 x 355	939
						1200	800	2927	3000		
						1000	1200	2876	2936		
						1200	1000	2975	3045		
		700	1487 / 1586	320 / 221	537 / 438	800	1200	2777	2843	opt. 3 1223x784 x 427	1119
						1200	800	2976	3067		
	1000					1200	2916	2992			
	1200					1000	3021	3108			
	840	1559 / 1658	248 / 149	465 / 366	800	1200	2824	2894	opt. 4 1223x784 x 499	1306	
					1200	800	3042	3134			
					1000	1200	2971	3050			
					1200	1000	3084	3173			

\* TS/DIN = T-formet eller DIN-batterium, kontakt Crown for detaljer om T-formede batterier

Tabel 3 Chassisramme

				ESR 5000 ESR 5000S	ESR 5000 ESR 5000S	ESR 5000
3.7	Sporvidde bag	b11	mm	1177	1317	1476
4.21	Maskinbreedde	b2	mm	1285	1425	1575
4.25	Bredde på tværs af gaffler maks.	b5	mm	750	750	980
4.26	Indvendig støttehjulsbredde	b4	mm	965	1105	1255
	Sideskiftbevægelse	venstre/højre	mm	70	70	100

Tabel 4 Mastoversigt

Mast	4.4 <b>LØFT</b> mm	4.2 <b>SAMTRK</b> mm	4.3 <b>FRI</b> mm	4.5 <b>UDSTR</b> mm	ESR5000 <b>1.4</b>	ESR 5000 ESR 5000S <b>1.6</b>	ESR 5000 ESR 5000S <b>2.0</b>
4-ruller gaffelophæng	4440	2020	1345	4955	●	●	-
	4890	2170	1495	5405	●	●	-
	5340	2320	1645	5855	●	●	-
	5790	2470	1795	6305	●	●	-
	6090	2570	1895	6605	●	●	-
	6690	2770	2095	7205	●	●	-
	7140	2920	2245	7655	●	●	-
	7500	3040	2365	8015	●	●	-
	7950	3190	2515	8465	●	●	-
	8415	3350	2670	8930	○	○	-
	8850	3490	2815	9365	○	○	-
	9450	3690	3015	9965	○	○	-
	9900	3840	3330	10415	-	○	-
10230	3950	3440	10745	-	○	-	
6-ruller gaffelophæng	4145	2020	1400	4770	-	-	●
	4595	2170	1550	5220	-	-	●
	5495	2470	1850	6120	-	-	●
	6395	2770	2150	7020	-	-	●
	6845	2920	2300	7470	-	-	●
	7205	3040	2420	7830	-	-	●
	8120	3350	2725	8745	-	-	●
	9155	3690	3070	9780	-	-	●
	9605	3840	3220	10230	-	-	●
	9935	3950	3330	10560	-	-	●
	10835	4250	3630	11460	-	-	●
	11435	4450	3830	12060	-	-	●
	Super Duty*	9935	4420	3750	10560	-	-
10835		4720	4050	11460	-	-	●
11435		4920	4250	12060	-	-	●
12000		5110	4435	12620	-	-	●
12600		5310	4635	13220	-	-	●
	13000	5440	4770	13625	-	-	●

● = tilgængeligt ○ = tilvalg 1 batterirum ikke tilgængeligt \* Super Duty-master har større sammenklappet højde (4.2)

Tabel 5 Akseltryk

		Skydemast	uden last			med last		
			for	bag	total	for	bag	total
<b>ESR 5000-1.4</b> 6090 TT med batteritilvalg 1	2.4	Udstrakt	1607	1796	3403	807	3996	4803
	2.5	Tilbagetrukket	2164	1239		1941	2862	
<b>ESR 5000-1.6</b> 7950 TT med batteritilvalg 3	2.4	Udstrakt	1890	2103	3993	1037	4556	5593
	2.5	Tilbagetrukket	2437	1556		2174	3419	
<b>ESR 5000S-1.6</b> 10230 TT med batteritilvalg 3	2.4	Udstrakt	1782	2483	4265	1020	4860	5880
	2.5	Tilbagetrukket	2440	1825		2240	3640	
<b>ESR 5000-2.0</b> 9155 TT med batteritilvalg 3	2.4	Udstrakt	2150	2373	4523	1042	5481	6523
	2.5	Tilbagetrukket	2660	1863		2043	4480	
<b>ESR 5000S-2.0</b> 12000 TT med batteritilvalg 3	2.4	Udstrakt	2000	3260	5260	1130	6155	7285
	2.5	Tilbagetrukket	2900	2360		2495	4790	

for = drivhjul bag = lasthjul

## Kapacitet

Ved lastcenter på 600 mm:

Model ESR 5000-1.4: 1.400 kg

Model ESR 5000-1.6 &

Model ESR 5000S-1.6: 1.600 kg

Model ESR 5000-2.0 &

Model ESR 5000S-2.0: 2.000 kg

## Batterier / elektrisk system

Batteriet på 48 V trækkes ud af chassiset sammen med rækkeslæden uden brug af værktøj.

## Standardudstyr

1. Crown Integrated Control System med Access 1 2 3<sup>®</sup> til kørsel, hydraulik og styretøj
  - Stort set vedligeholdelsesfrie, 3-fasede (AC) vekselstrømsmotorer
  - CAN-Bus-teknologi
  - Maks. 14 km/t kørehastighed
2. Styresystem
  - 360 Select™ styresystem giver operatøren mulighed for at vælge mellem 180° og 360° styrehjulsrotation
  - Optimeret drejehastighed
  - Trinkløst justerbar, vipbar ratstamme
3. Informationsdisplay
  - Indbygget Access 1 2 3<sup>®</sup> diagnostik med fejlsøgningsfunktion i realtid
  - LCD-display med 2 linjer på hver 16 tegn
  - Køreretningsindikator.
  - Ratpositionsindikator
  - 360° retningsindikator
  - 3 valgbare ydeevneprofiler
  - Indtastningspanel til operatør-PIN
  - Batteriafladningsindikator med løftblokering
  - Timetællere til overvågning af forskellige af truckens driftskomponenter
  - Realtids-ur og dato
4. Vulkollan-lasthjul og -trækjulsbandage
5. Bremsning på samtlige hjul
  - Regenerering ved nedbremsning og retningsskift
  - Parkeringsbremse med elektrisk kontaktaktivering
  - Mekanisk servicebremse
  - Automatisk rampeholdsbremse til kørsel på stigninger og ved frikørsel på pallereoler
6. Speeder- og brems pedal som i en bil med variabel bremskraft
7. Operatørkabine:
  - Lav, bred trin
  - Rørformet gribehåndtag
  - Komfortabel polstring i førerkabine
  - Stor skrivebordsflade
  - Fem let tilgængelige opbevaringsrum

- Nødafbryder til elsystemet
  - Work Assist™ panel
8. Komfortabelt affjedret luksussæde
    - Flere justeringsmuligheder
    - Hurtigjusterende lændestøtte
    - Langtidsholdbart sædestof
    - Integreret armlæn med styreelementer
  9. Patenteret forskudt mast med bredt udsyn
    - Med blødt-løft/blødt stop for jævn lastbevægelse
    - Integreret slangeoprulning
    - Reduktion af løftehastigheden umiddelbart før mastens maksimale højde nås
  10. Panoramaudsynsgaffelstol
    - Integreret sideskift og tilt
    - Sideskift-centrerings-indikator
    - ISO-klasse 2A gafler
    - Gaffeltiltindikatorer
    - Med godt udsyn 1.160 mm højt lastgitter
  11. Rækkeslæde med optimeret sidestyling
    - Reduktion af hastighed umiddelbart for den maksimale længde eller sammentrækning nås
    - Hovedlejer plus 4 sideruller og 2 slæderuller
    - Hærdede mastslædeslidstrips
  12. Udskydeligt batterisystem
  13. Batteristik DIN 160 Amp

## Yderligere, modelspecifikt standardudstyr

### ESR 5000

Nominelle kapaciteter på 420 til 840 Ah.

Batteriet kan afmonteres lodret, eller der kan som ekstraudstyr fås ruller, der gør det muligt at fjerne batteriet fra begge sider.

1. Fingerspidskontrolgreb
2. Tommelfingerbetjent køreretningskontakt med auto-krybehastighed
3. Flad sikkerhedsbøjle med klart udsyn og dobbelt beskyttelseszone
4. Sikkerhedsbøjleforlængere
5. Standardclipboard

### ESR 5000S

Nominelle kapaciteter på 560 til 840 Ah.

To tilgængelige batterityper: T-formet eller DIN-batteri.

Batteriruller muliggør udtagning af batteriet i højre side.

1. S-klasse operatørkabine
  - 170 mm mere benplads
2. MoveSeat™
  - Drejer 10° fremad
  - Drejer 20° i gaffelretningen
  - Drejeblokering
  - Integreret hovedstøtte

## ESR 5000 Serien

- FlexBack™ kan lænes tilbage for øget opadgående udsyn
3. Multifunktionskontrol med auto-krybehastighed
  - Fingerspidsbetjent køreretningskontakt
  4. Patenteret, vinklet sikkerhedsbøjle med dobbelt beskyttelseszone
  5. Work Assist panel
  6. Tipbart clipboard

## Ekstraudstyr

1. Integreret løftehøjde- og vægtindikator
  - Højde/vægt vises i realtid på displayet
  - Programmérbar truck-ydeevne forbundet til gaffelhøjden
2. Højdeforvalg
  - Højdeforvalgssystem med højdeindikator fra 500 mm over friløft
  - Kompenserer automatisk i højden med og uden vægt
  - Operatøren kan programmere hyldeniveauerne
3. Kapacitetsdatamonitor (CDM)
  - Genkender lastvægten og anbefaler den maksimale aflæsningshøjde
  - Overbelastningsadvarsel afhængig af resterende kapacitet
4. Friløftindikator, advarsel ved gaffelhøjder over friløft
  - Kan programmeres til reduktion af den maksimale kørehastighed
5. Tiltsitionsunderstøttelse (TPA)
  - Gaffeltilt standser i vandret position
6. High Level Performance Systems (HLPS) omfatter punkt 1 til 5
7. Sideskiftsindikator (SPA)
8. Kamerasystemer
  - Mast eller gaffelmonteret
  - Stødsikker farveskærm
  - Kamerasystem til -30°C driftstemperatur
9. Tovejs køreretningskontakt (ikke i multifunktionskontrol)
10. Tilvalg af masten
  - Forstærkede og kraftigere profiler
  - Sænkeafbrydelse med bred last over støttehjul
  - Lastgitterhøjder
11. Nøgleløs opstart med PIN-kode
12. Lys- og sikkerhedspakker:
  - Halogen eller lysdiode - arbejdslys
  - Blinkede flashlys
  - Lysdiode blinklys
  - Akustisk kørselsalarm
  - Bakspejl
13. Forskellige sikkerhedsbøjler
  - Flad eller vinklet

## Tekniske oplysninger

- Sikkerhedsbøjleovertræk
14. Strømforsyning 12/24 eller 48 V
  15. Work Assist-tilbehør
    - Clipboard
    - Scanningspistolholder
    - Justerbart armlæn
    - Affaldsbeholder
    - Kopholder
    - Opbevaringslomme
  16. 5. hydraulikfunktion til ekstraudstyr
  17. Frysehusudførelse
    - Opvarmet vinylsæde
    - -30° C laveste driftstemperatur
  18. InfoLink klar

## Modellspecifikt ekstraudstyr

### ESR 5000

1. Vinklet sikkerhedsbøjle
  2. Batteriruller til vandret udtrækning af batteriet
  3. Dobbeltgrebs joystick
  4. Multifunktions-joystick
  5. Hovedstøtte
  6. Vippende S-klasse clipboard
  7. Sikkerhedsbøjle til passage i dybdestabling
  8. Tvangsstyringsruller
  9. Fryserumsførerkabine  
Standardudstyr:
    - Dør i autoindustri-stil
    - Elektronisk varmeapparat med display
    - Dobbelt luftudgang, loftsvarme og dørvarme
    - Konturerede ridsefaste ruder
    - Fremragende udsyn hele vejen rundt
    - Indvendigt læselys
    - Elektriske viskerblade, forrude og bagrude
    - Manuel viskerblad, tagrude
    - Opvarmede ruder med automatisk afbrydelse
    - Solid stålkonstruktion
    - Voksbaseeret rustbeskyttelse
    - Beskyttelsesbøjle
    - Nødevakueringslem
    - Hovedlængden øges med 100 mm
- Ekstraudstyr:
- Skærmbeskyttelse
  - Samtaleenhed
10. FlexBack™ kan lænes tilbage for øget opadgående udsyn

### ESR 5000S

1. Flad sikkerhedsbøjle
2. Fingerspidskontrolgreb
3. Dobbeltaksebetjeningsgreb
4. Standardclipboard

## Førerkabine og styregreb

Et behageligt lavt, bredt trin letter indstigning. Velplaceret lang, rørformet sikkerhedsbøjle fungerer som gribehåndtag. Skridsikker gulvmåtte sørger for sikkert og komfortabelt fodfæste ved ind- og udstigning.

Fra førersædet har operatøren mulighed for at tilpasse kabinen, så den „passer“ fuldstændigt til ham. Komfortsædet, som er af højeste kvalitet, kan indstilles efter operatørens vægt. Ydermere kan sædet justeres efter benlængde, ligesom vinklen mellem siddehynden og ryglænet kan indstilles.

Disse justeringsmuligheder sikrer sammen med den tipbare ratstamme en komfortabel arbejdsstilling for enhver operatør. Venstre fod hviler på operatørens „dødmandsknap“. Den højre fod betjener speeder og brems pedal, som i biler.

Køreretningskontakten betjenes med højre hånds tommelfinger, og man har således tre af højre hånds fingre fri til at betjene de hydrauliske betjeningsgreb. Alle betjeningsgreb kann bruges samtidig eller individuelt. Kabinen har fire let tilgængelige opbevaringsrum. Det polstrede armlæn er udformet specifikt med henblik på understøttelse af håndleddet.

Displayet indeholder oplysninger om truckens driftsstatus, en batteriafladningsindikator, en køreretningsindikator, ratpositionsindikator, timetællere til forskellige truckfunktioner, valg af ydeevneprofil og service-oplysninger til planlægning af vedligeholdelse, fejlsøgning og afprøvning. I forbindelse med en normal tændingslås bruges displayet også til indtastning af PIN-kode, hvis man vælger at benytte det indbyggede kodesystem og således forhindre uautoriseret brug. LCD-displayet med 2 linjer à 16 tegn er effektivt oplyst og har fremragende læsbarhed. Disse standardfunktioner suppleres af oplysninger som gaffelhøjde og vægtindikatorer, hvis disse funktioner vælges til trucken.

### Integreret styresystem med Access 1 2 3°

Crowns integrerede styresystem sikrer uovertruffen kontrol over alle truckens primære systemer:

- Kontrol af køremotor
- Kontrol af hydraulikventiler og -pumpe
- Kontrol af power-steeringsmotor
- Bremsning
- Informations-/diagnosedisplay

Dedikerede motorstyreenheder anvendes for at forenkle fejlsøgning og minimere omkostningerne

i forbindelse med udskiftning. Alle systemer er indbyrdes forbundet via CAN-BUS, hvilket forenkler ledningsføringen væsentligt og samtidig forbedrer diagnose-kommunikationen.

På ramper eller i forbindelse med frakørsel af pallereoler kan truck-holdefunktionen (ekstraudstyr) bremse trucken elektronisk, når speederen slippes. Operatøren behøver ikke at aktivere bremsen, hvilket forbedrer komforten og kontrollen over trucken i disse situationer.

Den valgte kørehastighed forbliver konstant uanset overflader, lastvægt og stigninger. Kørehastigheden, accelerationen og graden af elektrisk bremsning kan indstilles via displayet, så produktiviteten og energiforbruget optimeres til hvert enkelt anvendelsesområde. Den regenerative motorbremsning medvirker til at spare energi.

Styresystemet til hydraulikpumpe-motoren og den gennemgående anvendelse af proportional hydraulik letter præcis og kontrolleret udførelse af alle hydrauliske funktioner. Samtlige hydrauliske parametre som f.eks. hastighed for løftning, sænkning, tilt, sideskift og udskydning af masten er fuldt justerbare og kan således tilpasses til forskellige anvendelsesområder.

Crowns Access 1 2 3 diagnostik er branchens mest omfattende fejldetekteringsystem. En specialist kan aktivt udlæse ind- og udgangssignaler under driften af trucken og således væsentligt reducere tidsforbruget på fejlsøgning og den samlede nedetid.

Alle operatøroplysninger som f.eks. køre- og hydraulikparametre, overvågningsdata osv. kan udlæses og justeres via displayet. Der kræves hverken håndsæt eller bærbar computer – alle funktioner er indbyggede og lette at bruge.

### Ydeevneprofiler

Tre fordefinerede ydeevneprofiler kan vælges i displayet. Disse fordefinerede parametre kan ændres til et stort antal andre træk- og hydraulikparametre og således tilpasses til enhver kundes behov.

### Hydraulisk system

Proportional styring sikrer, at alle hydraulikfunktioner kan aktiveres

individuelt og præcist uafhængigt af belastning. Fire hydrauliske funktioner (løft / sænk, tilt, sideskift, rækkemekanisme) er standard. Der er desuden mulighed for tilvalg af en femte funktion.

Samtlige hydraulikslanger er ført i spor internt igennem masten.

Hydraulikpumpen er en tandhjulspumpe som reducerer støjniveauet og sikrer stor effektivitet ved alle anvendelser. Hydraulikolien filtreres to gange. Retur- og undertryksfiltrene kan udskiftes uden at tømme hydraulikbeholderen.

### Mast- og rækkeslæde

Crowns unikke forskudte mast med bredt udsynsfelt giver fremragende udsyn i højden og ved betjening i lav højde. Mastens tværbjælker og sikkerhedsbøjlsens bjælker er vinklede, og slange- og kæderullerne er monteret på skrå for at forbedre udsynet yderligere. Et lastgitter, som er designet med henblik på optimalt udsyn, er også standard. Den standardmonterede Triplexmast med fuldt friløft har integreret sideskift og slædetilt og dermed kortere kropslængde. Mastprofilerne er forstærkede for at minimere statisk og dynamisk deformation.

Der er monteret fjederdæmpere i gaffelslæden for at reducere støjafgivelsen ved de forskellige trin, og løftehastigheden reduceres umiddelbart for den øverste løftegrænse.

Gummidæmpere imellem maste-profilerne og hydraulisk dæmpning i friløftcylinderen reducerer støjen under sænkningen.

Mastrullerne, som er af lavfriktionstypen, er på skrå for at reducere energiforbruget og sikre længere holdbarhed. Den kraftige rækkeslæde kører på fire primære rullelejer. To justerbare støtteruller minimerer dynamiske mastsvingninger, mens fire justerbare sideruller sikrer rykfri bevægelse og præcis placering.

### Træknehed

Den højeffektive køreenhed med heliske tandhjul, integreret spidshjul og lodret monteret 3-faset (AC) vekselstrømsmotor sikrer støjsvag og effektiv trækraft.

Et stort Vulkollan-trækshjul (343 x 140 mm) sikrer høj lastkapacitet, lang holdbarhed og fremragende kørekomfort.

### Styring

Avanceret AC styresystem 360 Select™ giver føreren mulighed for at vælge imellem 180° og 360° drejning af styrehjulet i henhold til køreforholdene, erfaringsniveauet eller personlige præferencer. Systemet kan låses fast i en tilstand med password-beskyttet adgang.

Et fejlsikret styrekredslob aktiverer motorbremse og parkeringsbremse, hvis der registreres fejl.

### Bremser

Fodpedalen aktiverer drifts-bremserne. Bremsetrykket fordeles til lasthjulene og trækshjulet af en hovedcylinder i kombination med regenerativ motorbremsning. På denne måde sikres det, at trucken altid bremses jævnt og effektivt.

Parkeringsbremsen aktiveres med en kontakt i førerkabinen. Den fjederaktiverede bremse med elektromagnetisk frikobling arbejder på trækshjulet. Parkeringsbremsen aktiveres automatisk, når operatøren forlader trucken.

Trucken kan også bringes til standsning ved skift af køreretningen, hvilket sker via den elektrisk regenerative fasevendingsfunktion.

Yderligere er trucken udstyret med en automatisk elektrobremse, som bremses trucken, hvis speederen slippes (kontrolleret friløb). Begge de elektriske bremsefunktioner kan indstilles via displayet.

### Motorer

Alle motorerne er højeffektive og 3-fasede (AC), som sikrer højt tilgængeligt moment og rykfri retningsændring. Køre- og hydraulikmotorer er overdimensionerede med henblik på uovertruffne termiske egenskaber og specielt egnede til høje belastninger og høje omgivelsestemperaturer.

### Sikkerhedsbestemmelser

Overholder de europæiske sikkerhedsstandarder. De opgivne mål - og ydelsesdata kan variere inden for produktions-tolerancerne.

Ydeevnen er baseret på et køretøj af gennemsnitlig størrelse og påvirkes af vægt, truckens tilstand, truckens udstyr samt betingelserne i driftsområdet. Crowns produkter og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

