

CROWN

Specifikationer

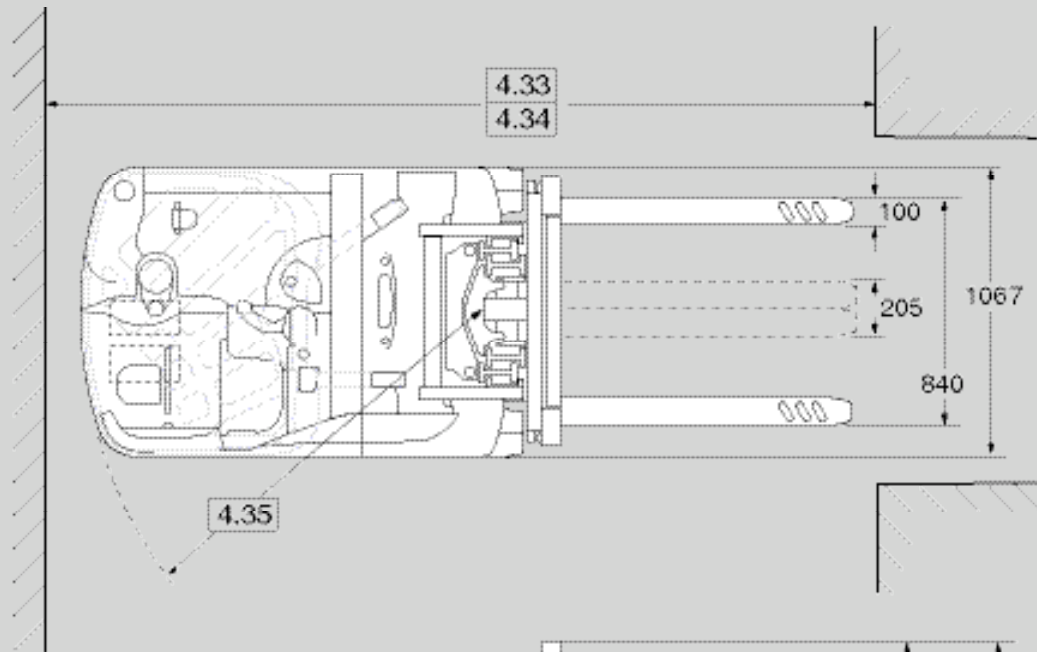
RC 5500 Serien

El-truck med stående
fører

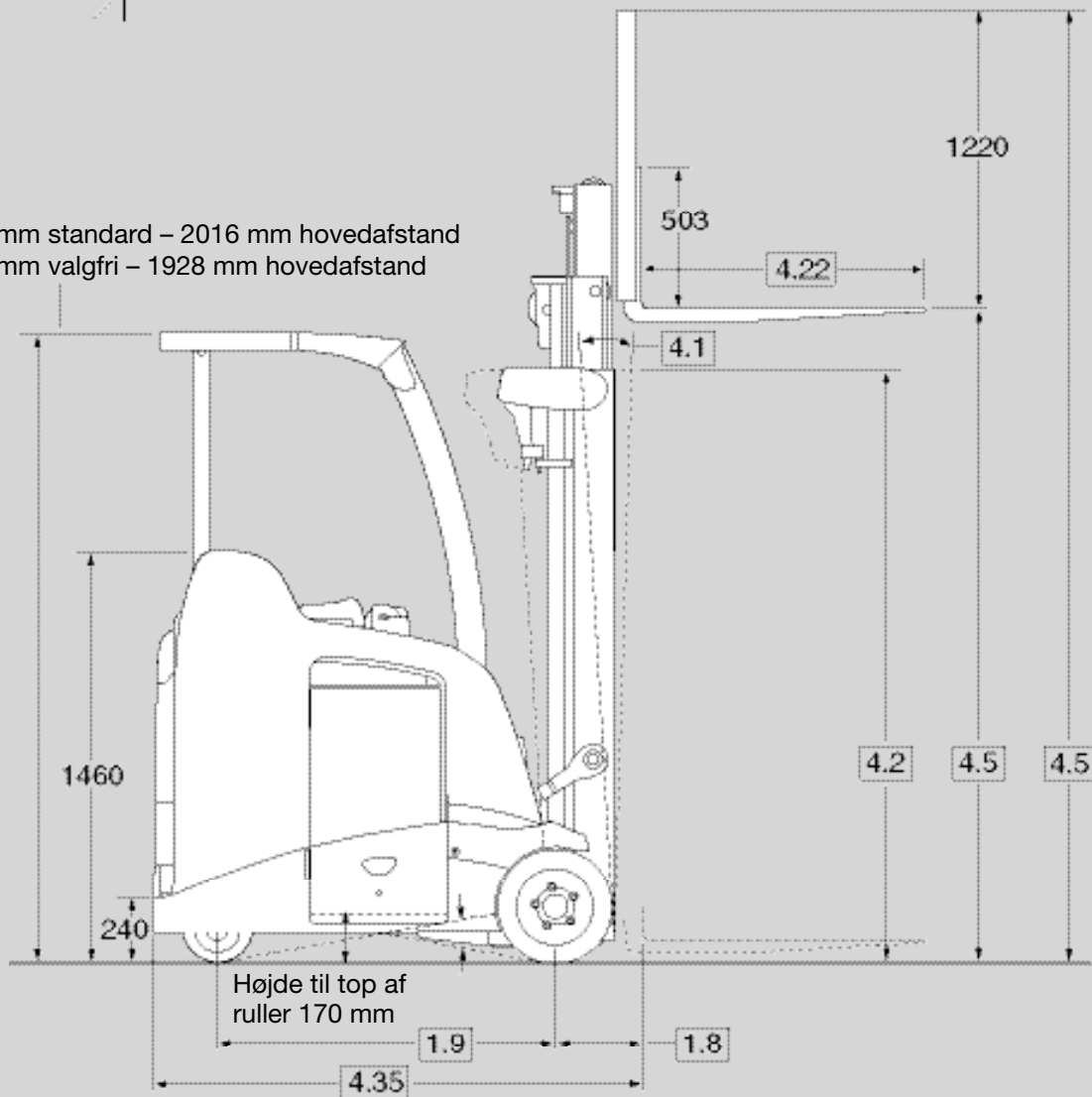
RC 5500

Serien





2235 mm standard – 2016 mm hovedafstand
 2146 mm valgfri – 1928 mm hovedafstand



Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Model			RC 5510/15	RC 5520/25	RC 5530/35	RC 5540/45	
	1.3	Drift	elektrisk						
	1.4	Betjeningstype	El-truck med stående fører						
	1.5	Kapacitet *	Q	t	1.5	1.5	1.5	1.8	
	1.6	Lastcenter	Gaffelfront til lastens tyngdepunkt	c	mm	500			
	1.8	Belastningslængde	Midt hjul til gaffelfront	x	mm	287			292
	1.9	Akselafstand		y	mm	1085	1143	1085	1260
	Vægt	2.1	Vægt	Uden batteri		kg	2880	2900	2690
2.2		Akselbelastning med maks. batteri	Ulastet driftenhedsside		kg	1810	1890	2050	2200
	Ulastet lastside			kg	1970	2035	1840	2120	
Tyres	3.1	Dæktype	Tryk-på solide			bløde			
	3.2	Dæk	Lastside		in (mm)	16 x 7 x 10,5 (406 x 178 x 267)			
	3.3		Driftenhedsside		in (mm)	10 x 5 x 6,5 (254 x 127 x 165)			
	3.5	Hjul	antal (x=drevne)			2x /2			
	3.6	Sporvidde	Lastside	b10	mm	890			
	3.7		Driftenhedsside (styre)	b11	mm	170			
Mål	4.2	Mast	Sammenklappet højde	h1	mm	se tabel 1			
	4.3	Friløft	m./u. lastgitter	h2	mm	se tabel 1			
	4.4	Løftehøjde		h3	mm	se tabel 1			
	4.5	Udfoldet højde	m./u. lastgitter	h4	mm	se tabel 1			
	4.7	Operatørens bøjlehøjde	førerplads, højde std./valg	h6	mm	2235 / 2146			
	4.8	Operatørens ståhøjde		h7	mm	240			
	4.20	Hovedlængde **		l2	mm	1598	1656	1715	1781
	4.21	Samlet bredde			mm	1067			
	4.22	Gaffelmål	Standard	thxwxl	mm	38 x 100 x 915			45x100x915
			Valgfrie længder			mm	760, 990, 1070, 1145, 1220, 1375, 1525		
	4.23	Gaffelophæng	ISO, FEM, ITA			2A, klasse II			
	4.24	Bredde imellem gafler	Område		mm	205 – 840			
	4.31	Frihøjde	Laveste punkt, under mast	m1	mm	76			
	4.32		Midt mellem akslerne	m2	mm	107			
	4.33	Bredde på arbejdsgang	Paller 1000 x 1200	Ast3	mm	se tabel 2			
4.34	Paller 800 x 1200		Ast3	mm	se tabel 2				
4.35	Venderadius		Wa	mm	1313	1372	1427	1488	
Ydeevne	5.1	Kørehastighed standard	m./u. last		km/h	11,6 / 11,6			
	5.1	Med produktivitets pakke	m./u. last		mm	11,6 / 12,6			
	5.2	Løftehastighed	DC	m./u. last	m/s	0,31 / 0,46		0,25 / 0,46	
	5.2		AC	m./u. last	m/s	0,33 / 0,56		0,28 / 0,56	
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last		m/s	0,46 / 0,46			
5.10	Bremse	service / parkering			Fod - motor / Auto - elektrisk				
Motorer	6.1	Køremotor	normering ved 60 min.		kW	2 x 4,8			
	6.2	Løftemotor	normering ved 15%		kW	7,9			
	6.3	Batteri, Type blysyre	rum			B	C	D	E
	6.4		kapacitet		Ah	775	930	1085	1240
	6.5		min. vægt		kg	775	900	1035	1180
			max. vægt		kg	900	1030	1200	1395
			rumstr. - max. længde		mm	350	410	465	525
			rumstr. - max. bredde		mm	979			
			rumstr. - max. højde		mm	787			
	6.6	Batteri gulvhøjde	med ruller		mm	170			
8.2	Betjeningstryk	til tilbehør		bar/psi	Op til 175 bar / 2500 psi				

* Valgfrie master, tilbehør, større lastdimensioner og højere løftehøjder kan forårsage en lavere kapacitetsmåling. Kontakt Crowns salgsafdeling.

** Læg 108 mm til for firestaget mast, læg 51 mm til for tilvalg af sideskift.

Tabel 1 Løftehøjde

Trucktype					RC 5500 1.5 & 1.8					RC 5500 1.8				
Masttype					TT					Sideskift				
4.1	Masttip	Fremad / baglæns		°	5 / 3	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3	5 / 3
4.2	Mast	Sammenklappet højde	h1	mm	1805	2110	2265	2415	2565	2110	2185	2265	2340	2415
4.3	Friløft	Med lastgitter	h2	mm	510	815	970	1120	1275	840	915	995	1070	1145
		Uden lastgitter	h2	mm	1225	1835	1630	1860	1685	1555	1785	1530	1990	1710
4.4	Løftehøjde		h3	mm	3910	4825	5280	5740	6200	6095	6245	6550	6705	7010
4.5	Udfoldet masthøjde	Med lastgitter	h4	mm	5135	6045	6505	6960	7420	7315	7470	7775	7925	8230
		Uden lastgitter	h4	mm	4420	6245	6755	7515	5790	6600	7210	5330	6705	7060

Tabel 2 Bredde på arbejdsgang

TT-Mast					RC 5510/15-1.5	RC 5520/25-1.5	RC 5530/35-1.5	RC 5540/45-1.8
1.9	Akselafstand		y	mm	1085	1143	1085	1260
4.35	Venderadius		Wa	mm	1313	1372	1427	1488
4.34	Gangbredde, AST3	Palle 800 x 1200 mm	lxw	mm	2755	2815	2870	2935
		Palle 1200 x 800 mm	lxw	mm	3050	3110	3165	3230
4.33		Palle 1000 x 1200 mm	lxw	mm	2930	2990	3045	3110
		Palle 1200 x 1000 mm	lxw	mm	3080	3140	3195	3260

Standardudstyr

1. Crowns Access 1 2 3™ Comprehensive System Control
2. e-GEN™ Bremsesystem med automatisk parkeringsbremse
3. Intrinsic Stability System™
 - Kørehastighedsreduktion og passende bremsestyring, når gafflerne er over friløft
 - Fremadtipinterlock over opsætning
 - Kontrollerede tippehastigheder
 - Kontravægt overstiger standardkravene
 - Drejehastighedskontrol
 - Rampehold
 - Rampehastighedskontrol
4. FlexRide™ ophængning
5. Operatørområde
 - Crowns fleksible sidestilling
 - Polstret rygstøtte med integreret sidebøjle
 - Kvalitetsgulvmåtte i gummi
 - Polstret armlæn
 - Operatørkonsol med skrivebordsplade og opbevaringsrum
 - Indgangsbøjle
 - Kropsaflastningstrin
6. Multifunktionsgreb
7. Tippepositionsunderstøttelse

8. Crown display
 - Batteriafladningsindikator med løfteblokering og genstartsfunktion
 - Timetællere / køreafstand / stopur
 - Mulighed for at vælge pinkodeadgang
 - Fejlkodedisplay med fem (5) tasters navigation
 - Access 1 2 3 diagnostik
 - P1, P2, P3 Ydeevneindstilling
9. AC-træksystem
10. 36 volt elsystem
11. 320 SBE grå batteritilslutning
12. InfoPoint™ system
13. Farvekodet ledningsnet
14. Batteriudruller
15. Dobbelt, Ø 254 mm, bløde styrehjul
16. Store , Ø 406 mm, bløde drivhjul
17. Crown-fremstillede køre- og løftmotorer
18. Drivenhed med frit udsyn for føreren
19. Radial-design sikkerhedsbøjle med tredje pæl
20. Højsigtbarhedsmast med inline slangeføring
21. Hydrostatisk servostyring
22. 5° fremadtipning
23. 1220 mm højt lastgitter
24. Fremadstyring

Ekstra udstyr

1. AC hydraulik
2. Tippemuligheder
3. Gaffellængder
4. Sideskifter
5. Hydrauliske ventiler til tilbehør
6. Hydrauliske hurtigkoblinger
7. Frysehus- og korrosionsudførelse
8. Productivity package
9. Akustiske kørealarmer
10. Bagudstyring
11. Affjedret gulvplade
12. Justerbart armlæn
13. Knæpude
14. Sikkerhedsbøjle til drive-in reoler
15. Sikkerhedsbøjlehøjde
16. Lastgitterhøjde
17. Arbejdslys
18. Blinklys
19. Positiv/negativ tilbehørskabel
20. Glatte eller riflede gummidæk, der ikke afsætter mærker
21. Nøgleløs tænd/sluk-kontakt
22. Work Assist™-tilbehør
 - Clip-board og krog
 - Klemme
 - Klemme og monteringsplade
 - Kuppellys
 - Opbevaringslomme

Operatørområde

Bløde, afrundede overflader gør områdets indretning mere behagelig. Et strømlinjet ydre og en lav gulvhøjde (240 mm) gør det lettere for operatøren at gå ind/ud.

Det patenterede FlexRide ophængte gulv giver behagelig kørsel for en lang række operatører.

En fodstøtte giver kropsaflastning ved stationære opgaver.

Crowns fleksible sidestilling giver operatøren mulighed for at skifte stilling, så komfort og produktiviteten øges.

En indgangsbøjle med sensorer sænker automatisk kørehastigheden og afgiver en akustisk alarm, når den aktiveres, hvilket sikrer en sikker fodplacering inde i trucken.

Multifunktionsgrebet med intuitiv betjening nedsætter operatørens lænekurve.

Blandingen af hydrauliske styrefunktioner og træk kan forbedre produktiviteten. Der skal bruges færre kræfter til aktivering af funktionsgrebet. En blød styrepind med hydrostatisk styring nedsætter operatørtræthed.

Operatørens udsyn forbedres ved:

- Lavprofilformet drivenhed
- Mast med frit udsyn for føreren
- Vinklet og anderledes placeret sikkerhedsbøjle
- Radial-designet sikkerhedsbøjle
- Fleksibel sidestilling

Crowns drivsystem

Crown har anvendt den nyeste generation af AC-drivsystemet, forbedret med Access 1 2 3-teknologi. Kravet om højeffektivitetssystemer, som passer helt til kundens momentkrav, opfyldes med denne generation af styresystem. AC-drivmotorerne er Crown-fremstillet og uafhængigt kontrolleret, og de er specifikt designet til at optimere systemintegrationen mellem træk- og bremsestyring.

Crowns Access 1 2 3-teknologi giver optimal ydelse og styring ved at tilbyde en kommunikationsinterface til operatører og serviceteknikere, intelligent koordinering af løftetrucksystemet og forenklet service med avanceret diagnostik.

Crown-displayet bruges til hurtig fejlfinding, adgang til servicehistorik og indstille ydeevnefunktioner. Et distributionspanel er bekvemt placeret ved alle testpunkter, styresikringer og central ledningsføring for nem fejlfinding.

Der kan vælges mellem tre ydeevnefunktioner, så det passer til operatørens erfaring eller anvendelseskrav.

e-GEN™ Bremsesystem

Variabel, regenerativ motorbremsning er optimeret og borteliminerer nærmest bremsevedligeholdelse. Der anvendes en passende standsningskraft, der svarer til operatørens bremsning og truckens aktuelle driftsforhold.

Access 1 2 3-trækkontrols lukkede kredsløb holder trucken stille, indtil der anmodes og igangsætning - også ved betjening på en stigning.

En automatisk, elektrisk parkeringsbremse aktiveres, når operatøren slipper bremsepedalen, hvis der ikke anmodes om igangsætning eller batteristrømmen er frakoblet.

Styring

Lastfølede, hydrostatisk styring er et on-demand system, som nedsætter energiforbruget. Jævn, stille styring med minimal operatøranstrengelse ved styrepinden. Styrehjulene drejer 182° for maksimal manøvredegtighed. Crowns hydrostatiske styresystem er forenklet med væsentligt færre dele, hvorved vedligeholdelseskravet reduceres.

Hydraulik

Hydrauliksystemet giver kontinuerlig filtrering.

En hydrauliktank under tryk reducerer oliefordampning og forurening. Hydraulisk tilbehør kan let sættes på i marken.

En hydraulisk manifold er monteret på masten, hvorved antallet af slanger og fittings reduceres.

Løftecylindre med stempelforskydning samt to dobbeltvirkende tippecylindre er Crown-fremstillede. Alle stempler og stempelstænger er hårdkrombelagte for at nedsætte udstening og

forlænge cylinderens pakningslevetid. Der anvendes fittings med forseglende O-ringe for at eliminere lækager.

Mastsamling

Den Crown-fremstillede mastsamling bruger et "flush-face" interlocked, I-bomdesign for at forbedre sigtbarheden og reducere truckens længde. Der er påsvejset rullelejestifter på begge sider af skinnen for maksimal styrke, og rullelejerne hælder, så de kører i det tykke tværsnit af skinnen. Trækstænger sidder rundt om skinnerne for ekstra styrke og for at modgå belastninger fra forskudt last.

"Inline" slangeføring giver større sigtbarhed. Cylindrene er placeret på begge sider for at give et design med høj sigtbarhed. Masten har fire fæstningspunkter til trucken for at give en god lastkraftfordeling. Der sidder to monteringspunkter på chassiset, hvor tippecylindrene sidder. Tippecylindrene bruger sfæriske bøsninger til at modgå belastninger fra forskudt last. To stifter, med stor diameter, sikrer masten til drivenhederne.

Chassis

ISO klasse II chassis er standard. Valgfri sideskifter af påhægtningstypen eller andet tilbehør kan let påsættes.

Der fås forskellige gaffellængder.

Drivenheder

To Crown-fremstillede, uafhængige dobbeltreduktions planetgearredrev giver 27 til 1 gearreduktion. Den første og den anden reduktion bruger heliske gear for lavt støjniveau og effektivitet. Drivenhedens gear er stænksmurte i et oliebad.

Sikkerhedsbestemmelser

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

