

CROWN

Specifikationer

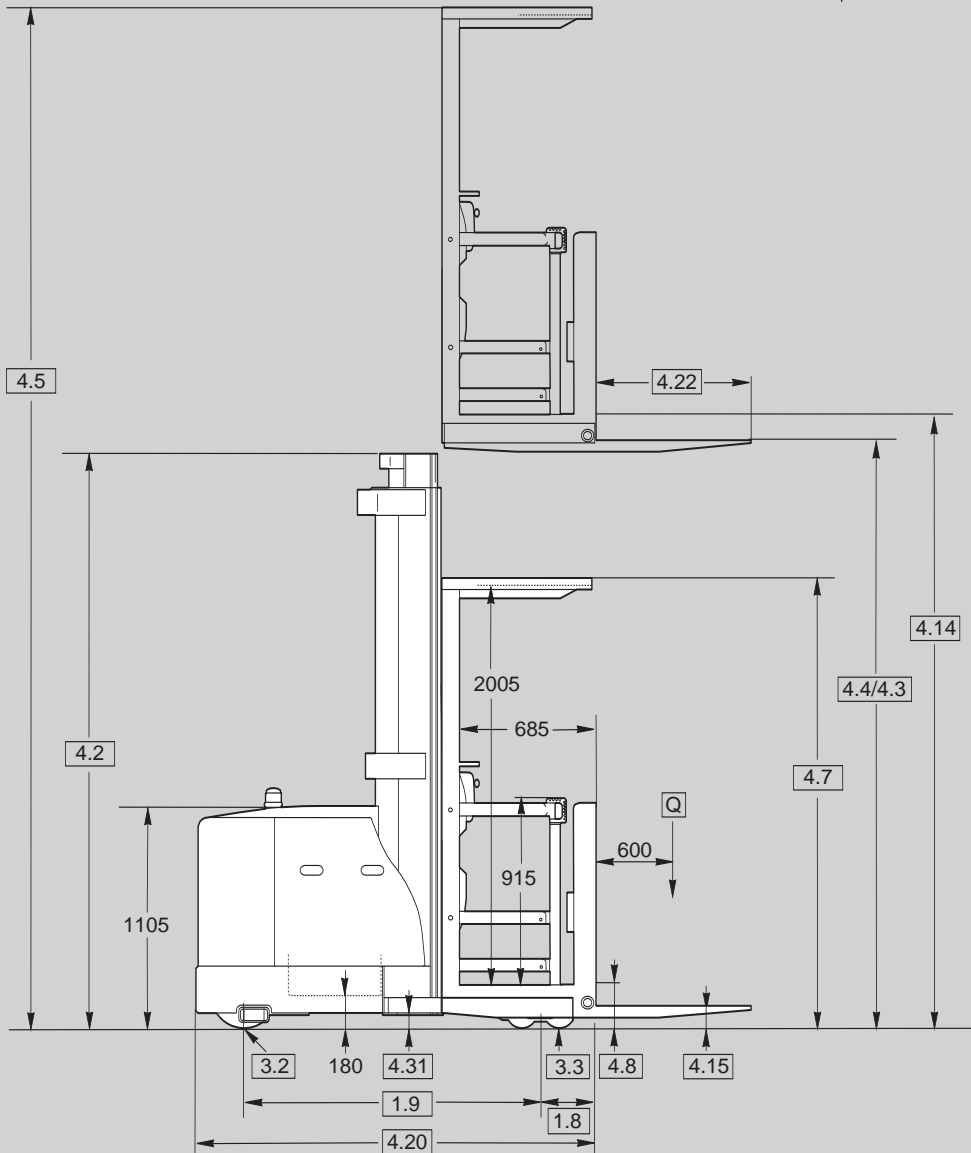
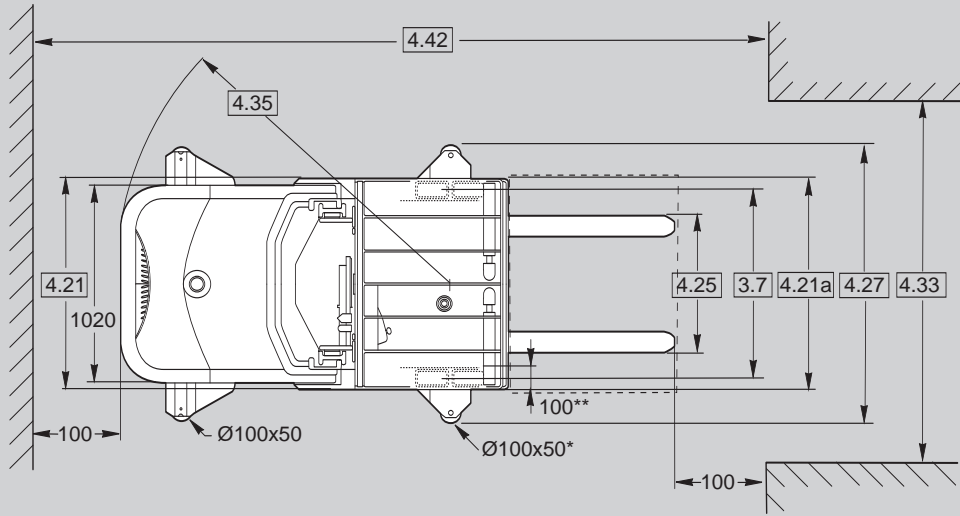
SP 3500 Serien

Ordreplukker

SP 3500

Serien





* Ø 65x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 20 mm til 139 mm
 Ø 65x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 140 mm til 209 mm
 Ø 100x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 210 mm til 590 mm

BTR = Bredde Tværs over Styrruller, SB = Samlet Bredde (bag)

** 200 mm på SP 3521 hvis $4.4 > 8840$ mm

SP 3511 / 3521 -modeller Specifikationer

Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Type			SP 3511-1.25	SP 3511-1.25	SP 3521-1.25	SP 3521-1.25	
					TL	TT	TL	TT	
	1.3	Drift	elektrisk						
	1.4	Betjeningstype	ordreplukker						
	1.5	Kapacitet*	Q	t	1,25				
	1.6	Lastcenter	c	mm	600				
	1.8	Belastningslængde	x	mm	245	295	245	295	
	1.9	Akselafstand	y	mm	1410	1385	1410	1385	
Vægte	2.1	Vægt	uden batteri	kg	se tabel 3 og 4				
	2.2	Akseltryk	m. last, for / bag	kg	se tabel 3 og 4				
	2.3	Akseltryk	u. last, for / bag	kg	se tabel 3 og 4				
Dæk	3.1	Hjultype			polyuretan				
	3.2	Hjul	for	mm	Ø 330 x 140				
	3.3	Hjul	bag	mm	Ø 150 x 70 **				
	3.5	Hjul (x=drevne)	antal for/bag		1x/4				
	3.6	Sporvidde	for	b ₁₀	mm	midte			
	3.7	Sporvidde	bag	b ₁₁	mm	se tabel 3 og 4			
	Mål	4.2	Mast	sammenklappet højde	h ₁	mm	se tabel 3 og 4		
4.3		Friløft		h ₂	mm	se tabel 3 og 4			
4.4		Løftehøjde		h ₃	mm	se tabel 3 og 4			
4.5		Mast	udfoldet højde	h ₄	mm	se tabel 3 og 4			
4.7		Sikkerhedsbøjlehøjde		h ₆	mm	2325			
4.8		Platformhøjde	sænket	h ₇	mm	240			
4.14		Platformhøjde	løftet	h ₁₂	mm	se tabel 3 og 4			
4.15		Gaffelhøjde	sænket	h ₁₃		75			
4.20		Chassislængde		l ₂	mm	1895	1920	1920	1920
4.21		Samlet bredde	for / bag	b ₁ /b ₂	mm	1020 / se tabel 3 og 4			
4.21a		Samlet bredde	førerplatform	b ₉	mm	se tabel 3 og 4			
4.22		Gaffelmål	standard	hxbxl	mm	50 x 100 x 1145			
			tilbehørs længde		mm	760/915/990/1070/1220/1370/1525/1830/2135			
4.25		Bredde tværs over gaffer	min. - maks.	b ₅	mm	610 - 760			
4.27		Bredde tværs over styreruller	i trin på 6,5 mm	b ₆	mm	se tabel 3 og 4			
4.31	Frihøjde	med lasten under masten	m ₂	mm	50				
4.33	Bredde af arbejdsgang	minimum	Ast	mm	se tabel 3 og 4				
4.35	Venderadius		Wa	mm	1755	1730	1755	1730	
4.42	Bredde af transportgang***	1000 x 1200 på tværs	Ast ₃	mm	3540	3560	3540	3560	
		800 x 1200 på tværs	Ast ₃	mm	3360	3380	3360	3380	
Ydeevne.	5.1	Kørehastighed	m./u. last	km/t	se tabel 1				
	5.2	Løftehastighed	m./u. last	m/s	0,14/0,23	0,13/0,20	0,23/0,41	0,22/0,36	
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last	m/s	0,19/0,20	0,19/0,20	0,38/0,41	0,38/0,41	
	5.10	Driftsbremse			elektromagnetisk, regenerativ				
Motorer	6.1	Køremotor	60 min. normering	kW	3,9				
	6.2	Løftemotor	15% køretid	kW	2,5	2 x 2,5			
	6.3	Maks. batterikasse størrelse	lxbxh	mm	360 x 920 x 790				
	6.4	Batterispænding	nominel kapacitet K5	V/Ah	24V / 500-800				
	6.5	Batterivægt	minimum	kg	690				
8.1	Kontrolenhed	kørsel			AC Træk				

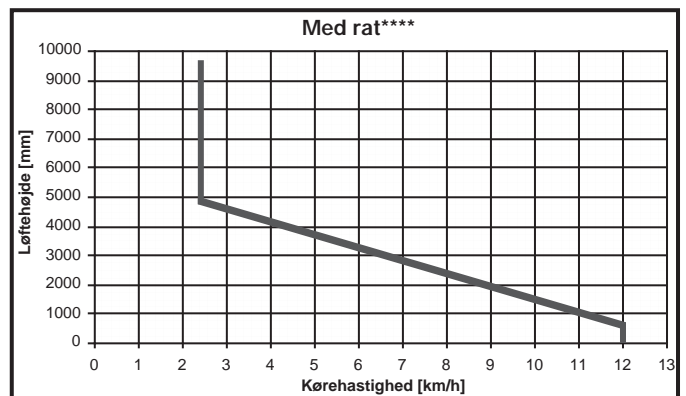
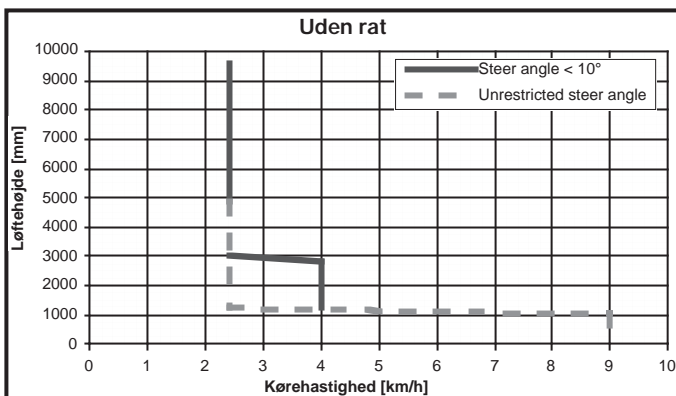
* Kapaciteten skal muligvis nedsættes, hvis der anvendes længere lastcenter (gaffellængde) eller bredere platform; se tabel 5 og 6, nominel kapacitet v. maks. løftehøjde [4.4]

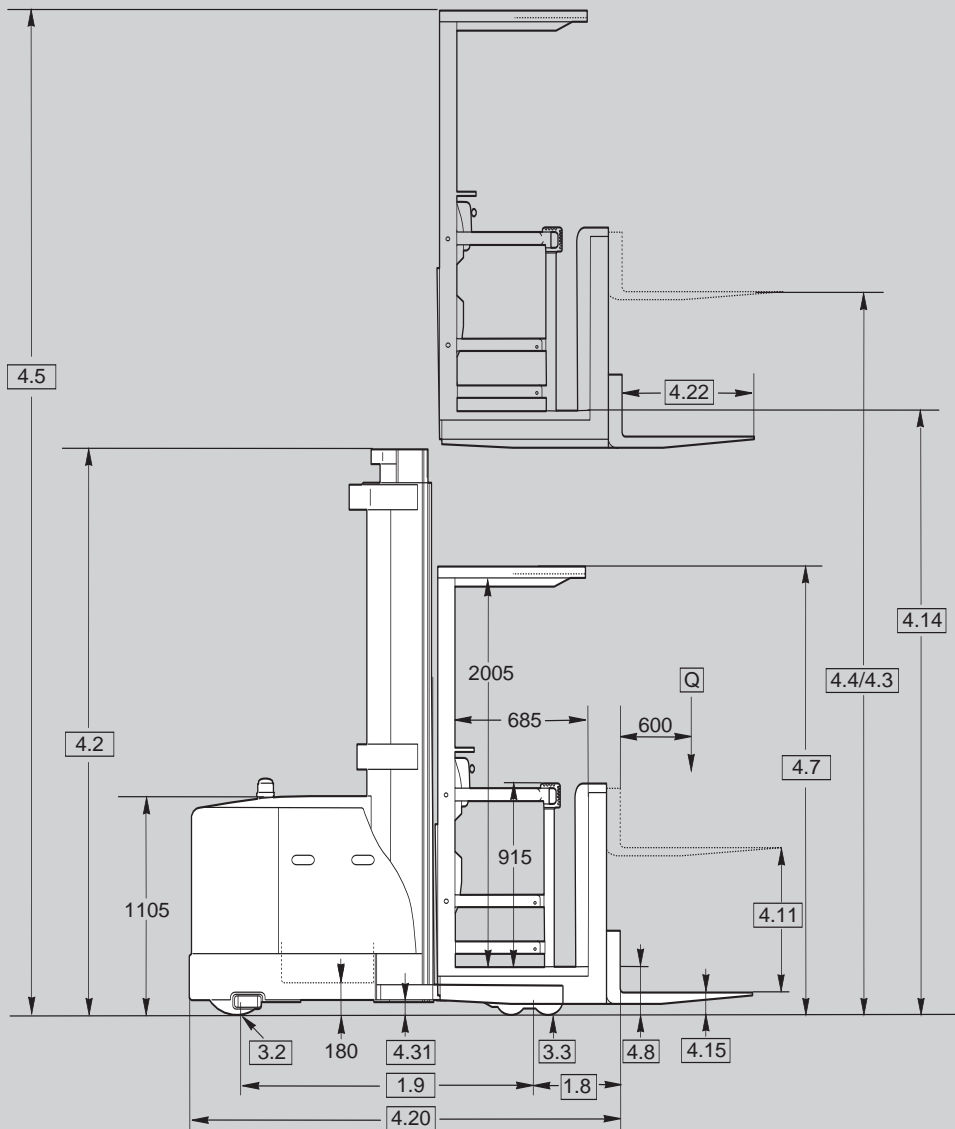
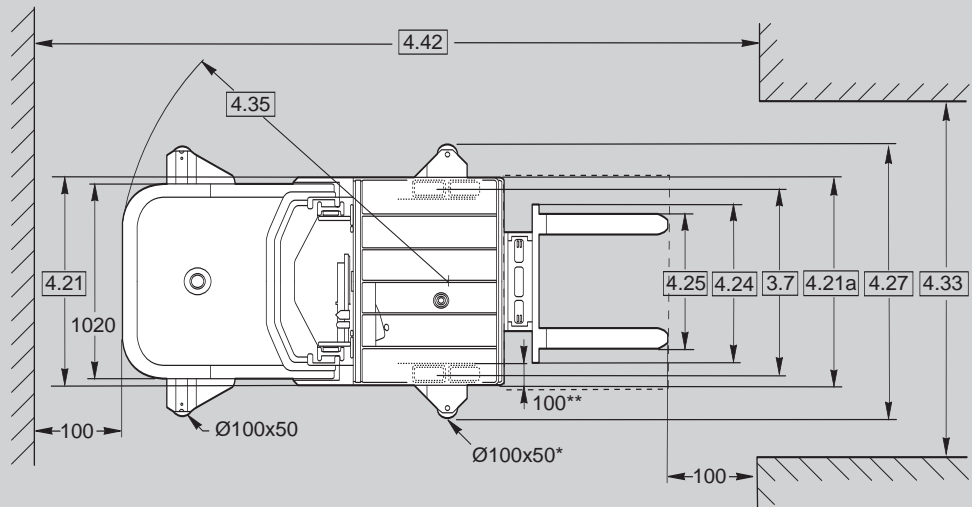
** Ø 150 x 110 mm på SP 3521 hvis [4.4] > 8840 mm

*** 400 mm frigang forventes

**** Retning køreenhed

Tabel 1 Kørehastighed (km/h) m./u. last





* Ø 65x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 20 mm til 139 mm
 Ø 65x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 140 mm til 209 mm
 Ø 100x50 mm, spidsmonteret, hvis BTR minus SB ($4.27 - 4.21$) = 210 mm til 590 mm

BTR = Bredde Tværs over Styreruller, SB = Samlet Bredde (bag)

** 200 mm på SP 3522 hvis $4.4 > 9145$ mm

Generelle oplysninger	1.1	Producent	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Type			SP 3512-1.0	SP 3512-1.0	SP 3522-1.0	SP 3522-1.0	
					TL	TT	TL	TT	
	1.3	Drift	elektrisk						
	1.4	Betjeningstype	ordreplukker						
	1.5	Kapacitet*	Q	t	1,0				
	1.6	Lastcenter	c	mm	600				
	1.8	Belastningslængde	x	mm	470	520	470	520	
	1.9	Akselafstand	y	mm	1410	1385	1410	1385	
Vægte	2.1	Vægt	uden batteri	kg	se tabel 5 og 6				
	2.2	Akseltryk	m. last, for / bag	kg	se tabel 5 og 6				
	2.3	Akseltryk	u. last, for / bag	kg	se tabel 5 og 6				
Dæk	3.1	Hjultype	polyuretan						
	3.2	Hjul	for	mm	Ø 330 x 140				
	3.3	Hjul	bag	mm	Ø 150 x 70 **				
	3.5	Hjul (x=drevne)	antal for/bag	1x/4					
	3.6	Sporvidde	for	b ₁₀	mm	midte			
	3.7	Sporvidde	bag	b ₁₁	mm	se tabel 5 og 6			
	Mål	4.2	Mast	sammenklappet højde	h ₁	mm	se tabel 5 og 6		
4.3		Friløft		h ₂	mm	se tabel 5 og 6			
4.4		Løftehøjde		h ₃	mm	se tabel 5 og 6			
4.5		Mast	udfoldet højde	h ₄	mm	se tabel 5 og 6			
4.7		Sikkerhedsbøjlehøjde		h ₆	mm	2325			
4.8		Platformhøjde	sænket	h ₇	mm	240			
4.11		Ekstraløft		h ₉	mm	760			
4.14		Platformhøjde	løftet	h ₁₂	mm	se tabel 5 og 6			
4.15		Gaffelhøjde	sænket	h ₁₃		65			
4.20		Chassislængde		l ₂	mm	2120	2145	2120	2145
4.21		Samlet bredde	for / bag	b ₁ /b ₂	mm	1020 / se tabel 5 og 6			
4.21a		Samlet bredde	førerplatform	b ₉	mm	se tabel 5 og 6			
4.22		Gaffelmål	standard	tyxbxl	mm	40 x 100 x 1145			
			tilbehørs længde		mm	760 / 915 / 990 / 1070 / 1220			
4.24		Gaffelophængsbredde		b ₃	mm	880			
4.25		Bredde tværs over gaffler	min. - maks.	b ₅	mm	200 - 840			
4.27		Bredde tværs over styreuller	i trin på 6,5 mm	b ₆	mm	se tabel 5 og 6			
4.31		Frihøjde	med lasten under masten	m ₂	mm	50			
4.33		Bredde af arbejds gang	minimum	Ast	mm	se tabel 5 og 6			
4.35		Venderadius		Wa	mm	1755	1730	1755	1730
4.42	Bredde af transportgang***	1000 x 1200 på tværs	Ast ₃	mm	3750	3770	3750	3770	
		800 x 1200 på tværs	Ast ₃	mm	3560	3580	3560	3580	
Ydeevne:	5.1	Kørehastighed	m./u. last	km/h	se tabel 2				
	5.2	Løftehastighed	m./u. last	m/s	0,14/0,26	0,13/0,20	0,23/0,41	0,22/0,36	
	5.3	Sænkehastighed	m./u. last	m/s	0,19/0,20	0,19/0,20	0,38/0,41	0,38/0,41	
	5.10	Driftsbremse			elektromagnetisk, regenerativ				
Motorer	6.1	Køremotor	60 min. normering	kW	3,9				
	6.2	Løftemotor	15% køretid	kW	2,5	2 x 2,5			
	6.3	Maks. batterikasse størrelse	lxbxh	mm	360 x 920 x 790				
	6.4	Batterispænding	nominel kapacitet K5	V/Ah	24V / 500-800				
	6.5	Batterivægt	minimum	kg	690				
8.1	Kontrolenhed	kørsel			AC Træk				

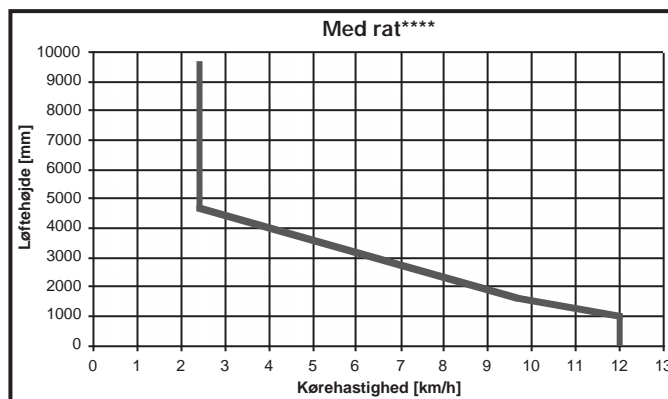
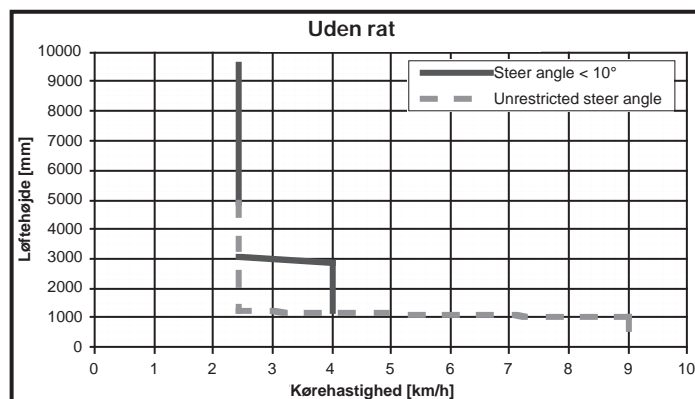
* Kapaciteten skal muligvis nedsættes, hvis der anvendes længere lastcenter (gaffellængde) eller bredere platform; se tabel 5 og 6, nominel kapacitet v. maks. løftehøjde [4.4]

** Ø 150 x 110 mm på SP 3522 hvis [4.4] > 9145 mm

*** 400 mm frigang forventes

**** Retning køreenhed

Tabel 2 Kørehastighed (km/h) m./u. last



Tabel 3					SP 3511 & SP 3521								
					TL					TT			
1.5	Nominal kapacitet	v. maks. løftehøjde h3		kg	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
2.1	Vægt SP 3511 / 3521	uden batteri		kg	2414	2440	2500	2630	2690	2675	2715	2800	
2.2	Akseltryk	m. last, for		kg	1180	1195	1225	1295	1325	1225	1245	1285	
2.2	Akseltryk	m. last, bag		kg	3175	3185	3215	3275	3305	3390	3410	3455	
2.3	Akseltryk	u. last, for		kg	1860	1870	1900	1975	2005	1955	1975	2015	
2.3	Akseltryk	u. last, bag		kg	1245	1260	1290	1345	1375	1410	1430	1475	
3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	970								
4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	2325	2415	2720	3025	3330	2325	2415	2720	
4.3	Friløft		h2	mm	75	115	115	115	115	75	165	470	
4.4	Løftehøjde		h3	mm	3455	3760	4370	4930	5435	4955	5335	6095	
4.5	Mast	udfoldet højde	h4	mm	5700	6010	6615	7175	7685	7225	7610	8370	
4.14	Platformhøjde	løftet	h12	mm	3620	3925	4535	5095	5600	5120	5500	6260	
4.21	Samlet bredde	bag	b2	mm	1070								
4.21a	Samlet bredde	førerplatform		mm	1070								
4.27	Bredde tværs over styrehjul	i trin på 6,5 mm	b6	mm	1089 - 1660								
4.33	Bredde af arbejdsgang	minimum	Ast	mm	1270								

Tabel 4					SP 3521							
					TT							
1.5	Nominal kapacitet *	v. maks. løftehøjde h3		kg	1025	950	850	750	650	550		
2.1	Vægt SP 3521	uden batteri		kg	2990	3070	3115	3225	3295	3490		
2.2	Akseltryk	m. last, for / bag		kg	1385/3545	1415/3595	1440/3615	1490/3675	1515/3720	1590/3840		
2.3	Akseltryk	u. last, for / bag		kg	2115/1565	2145/1615	2170/1635	2220/1695	2250/1735	2325/1855		
3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	1120	1270	1270	1320	1425	1325		
4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	3025	3175	3330	3630	3785	3935		
4.3	Friløft		h2	mm	775	925	1080	1385	1535	1690		
4.4	Løftehøjde		h3	mm	7010	7470	7925	8380	8840	9295		
4.5	Mast	udfoldet højde	h4	mm	9285	9740	10200	10655	11112	11570		
4.14	Platformhøjde	løftet	h12	mm	7175	7635	8090	8550	9005	9465		
4.21	Samlet bredde	bag	b2	mm	1220	1370	1370	1420	1525	1525		
4.21a	Samlet bredde	førerplatform		mm	1220	1370	1370	1370	1525	1525		
4.27	Bredde tværs over styrehjul	i trin på 6,5 mm	b6	mm	1239-1810	1389-1960	1389-1960	1439-2010	1544-2115	1544-2115		
4.33	Bredde af arbejdsgang	minimum	Ast	mm	1420	1570	1570	1620	1725	1725		

Tabel 5					SP 3512 & SP 3522							
					TL					TT		
1.5	Nominal kapacitet **	v. maks. løftehøjde h3		kg	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	825
2.1	Vægt SP 3512 / 3522	uden batteri		kg	2485	2515	2575	2705	2765	2750	2790	2870
2.2	Akseltryk	m. last, for		kg	1080	1095	1125	1200	1230	1130	1150	1190
2.2	Akseltryk	m. last, bag		kg	3095	3110	3140	3195	3225	3310	3330	3370
2.3	Akseltryk	u. last, for		kg	1840	1855	1885	1960	1990	1940	1960	2000
2.3	Akseltryk	u. last, bag		kg	1335	1350	1380	1435	1465	1500	1520	1560
3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	970	970	970	970	970	970	970	1120
4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	2325	2415	2720	3025	3330	2325	2415	2720
4.3	Friløft		h2	mm	835	875	875	875	875	835	925	1230
4.4	Løftehøjde	Totalløft	h3+h9	mm	4215	4520	5130	5690	6200	5715	6095	6860
4.5	Mast	udfoldet højde	h4	mm	5700	6010	6615	7175	7685	7225	7610	8370
4.11	Ekstraløft		h9	mm	760							
4.14	Platformhøjde	løftet	h12	mm	3620	3925	4535	5095	5600	5120	5500	6260
4.21	Samlet bredde	bag	b2	mm	1070							
4.21a	Samlet bredde	førerplatform		mm	1070							
4.27	Bredde tværs over styrehjul	i trin på 6,5 mm	b6	mm	1089-1660							
4.33	Bredde af arbejdsgang	minimum	Ast	mm	1270							

Tabel 6					SP 3522				
					TT				
1.5	Nominal kapacitet **	v. maks. løftehøjde h3		kg	650	550	500	450	350
2.1	Vægt SP 3522	uden batteri		kg	3065	3145	3190	3300	3370
2.2	Akseltryk	m. last, for / bag		kg	1290/3465	1320/3515	1345/3535	1395/3595	1425/3635
2.3	Akseltryk	u. last, for / bag		kg	2100/1655	2135/1700	2155/1725	2205/1785	2235/1825
3.7	Sporvidde	bag	b11	mm	1270	1270	1320	1425	1425
4.2	Mast	sammenklappet højde	h1	mm	3025	3175	3330	3635	3785
4.3	Friløft		h2	mm	1535	1685	1840	2145	2295
4.4	Løftehøjde	Totalløft	h3+h9	mm	7770	8230	8685	9145	9600
4.5	Mast	udfoldet højde	h4	mm	9285	9740	10200	10655	11112
4.11	Ekstraløft		h9	mm	760				
4.14	Platformhøjde	løftet	h12	mm	7175	7635	8090	8550	9005
4.21	Samlet bredde	bag	b2	mm	1370	1370	1420	1525	1525
4.21a	Samlet bredde	førerplatform		mm	1370	1370	1370	1525	1525
4.27	Bredde tværs over styrehjul	i trin på 6,5 mm	b6	mm	1389-1960	1389-1960	1439-2010	1544-2115	1544-2115
4.33	Bredde af arbejdsgang	minimum	Ast	mm	1570	1570	1620	1725	1725

** 1250 kg v. løftehøjder 4.4 ≤ 6200 mm

** 1000 kg v. løftehøjder 4.4 ≤ 6200 mm

Standardudstyr

1. Crowns Access 1 2 3™ omfattende styresystem
2. Crown-fremstillet AC køremotor
3. Elektronisk styring
4. Lineær hastighedskontrol giver gradvis reduktion af hastigheden, efterhånden som platformen løftes
5. Sænkning med to hastigheder og softstart og -stop
6. Programmerbare løfte-/sænkespæringer
7. Intelligent bremsesystem (IBS)
8. Crowns Informationsdisplay
 - Mulighed for pinkodeadgang
 - Standard ratstillings-indikator
 - Udvidet ratstillingsindikator (induktivt styrede trucks)
 - Opstarts- og køretidsdiagnose
 - Timetællere/ køreaftand/ stopur
 - Batteriafladningsindikator med løfteblokering
 - 3 valgbare trækydeevneprofiler
 - Indbygget Access 123 diagnostik med fejlsøgningsfunktion i realtid
9. Blødt uretan-vridegreb med "ribbet overflade"
10. 10°-vinklet rat med blød drejeknop
11. Opbevaringsrum
12. Crowns træthedsdæmpende gulvmatte
13. Platformvindue med klart udsyn
14. Mastudformning med klart udsyn
15. Nøgleafbryder
16. Horn
17. Blinklys
18. Hængslet, aftagelig kraftenheds staldøre
19. SBE 320-batteritilslutning
20. Batterirullebund med Ø 50 mm ruller
21. Serviceadgang til batteri ovenfra
22. Aftagelige batterisideafdækninger i stål

23. Justerbar batteriholder
24. Hovedafbryder
25. Udstigningssystem
26. Crowns InfoPoint®-funktion
27. Farvekodet ledningsnet
28. Poly-drivhjul og tandem-lasthjul

Yderligere, modelspecifikt standardudstyr

SP 3511 & 3521

- Hængslede side- og bagdøre med strømafbryder
- Fuldt smedede, boltophængte udliggargafler

SP 3512 & 3522

- Hængslede sidedøre med strømafbryder
- Fuldt smedede, påhængte gafler af ISO-typen
- Initialløftegafler med 760 mm løft

SP 3521 & 3522

- Hurtig løfte/sænkehastighed
- Løfthastigheden mindskes automatisk 305 mm før den maksimale højde
- Sænkehastighed mindskes automatisk 500 mm over gulvet

Ekstraudstyr

1. Crown induktiv styring (bredbåndsteknologi) arbejder på alle frekvenser fra 5,2 til 10 kHz, uden at der skal udskiftes komponenter
2. Nedbremsning ved enden af gangen (kræver induktiv eller skinnestyring)
3. Gangstyreruller for skinnestyring
4. Udvidet ratstillingsindikator (induktivt styrede trucks)
5. Spærrekontakt til batteriholder
6. Arbejdslys, panoramalyse og tottrinsventilatorer
7. Håndjusterbare spotlights
8. Mastmonterede spotlights
9. Gult blinklys
10. Akustisk kørselsalarm
11. Nøglekontakt til zonevalg
12. Rustbeskyttelse
13. Frysehusudgave

14. Justerbar ydre støttehjulsbredde i trin på 25 mm fra 1145 mm til 1830 mm (kan ikke justeres til mindre standardstøttehjulsbredde [4.21](#))
15. 1070, 1220, 1370, 1525 og 1625 mm brede førerplatforme (maks. 305 mm større end udvendig støttehjulsbredde [4.21](#))
16. Strømkilde for tilbehør
17. Trådnetafskærmning (std. på frysehusudgave)
18. Work Assist™-tilbehør
 - Clip-board og krog
 - Plade
 - Lomme
 - Klemme
19. Ikke-afsmittende drivhjul i poly eller Vulkollan
20. Lasthjul i Vulkollan

Modelspecifikt tilbehør

SP 3511 & 3521

- Pallegriber til
 - Euro-palle (150 mm bredde på midterklods)
 - Chep-palle (100 mm bredde på midterklods)
 - GMA-palle (38 mm bredde på midterklods)

SP 3512 & 3522

- Lastvendte betjeningsgreb
- Justerbart lastgitter (kun med lastvendte betjeningsgreb)

Den menneskelige faktor
Førerområdet er designet med henblik på maksimalt udsyn og stabilitet for at give forbedret førersikkerhed og -komfort. Førerplatformen er udstyret med en stor rude (0,7 m²), som giver fremragende udsyn. Crowns udsynsmast giver føreren et fremadrettet og to perifere vinduer, hvilket sikrer maksimalt udsyn, når platformen er nede. Masten med fuldt friløft giver uhindret udsyn igennem vinduet, når den er løftet. Den lave køreenhed, den lave placering af den nederste tværstiver og en udvendig C-kanalprofilmontering bidrager desuden til fremragende udsyn.

Et blødt vridegreb i uretan er solidt monteret på truckkonnollen, så føreren opnår fremragende stabilitet under kørsel, afblænding og bremsning. Betjeningsgrebene til løftning/sænkning, horn og nødafbrydelse er anbragt praktisk, så de kan betjenes effektivt og med minimal anstrengelse for føreren. Rattet er vinklet 10° og forsænket for at maksimere arbejdsområdet og mindske den nødvendige kraft til styring af trucken. Rattet og ratknoppen er betrukket med blødt uretan for at gøre dem mere gribevenlige og isolere imod vibrationer. Betjeningsgrebenes placering sørger for, at førerens kropsholdning altid er neutral. Den træthedsdæmpende gulvmatte, der er fremstillet i et sammensat mikrocellulært materiale, absorberer stød og vibrationer.

Bremsepedalen har en lav profil og er plan med gulvet, når den er nedtrådt.

Kraftige sideporte med tre vandrette og en lodret støttesprosse formidler et indtryk af sikkerhed for føreren. Yderligere sikkerhed opnås ved, at sikkerhedsafbrydere afbryder truckdriften, når portene løftes. To arbejdslys, to panoramalyse og en tottrinsventilator fås som tilbehør. Tændingslåsen forhindrer uautoriseret betjening af trucken; startpositionen initialiserer truckens selvtest. Informationspanelet giver præcise, tydelige tilbagemeldinger til føreren under arbejdet med trucken.

Access 1 2 3™

Det omfattende Access 1 2 3-styresystem er et modulopbygget kommunikations- og styresystem. Det overvåger samtlige af truckens sensorer, træffer beslutninger på grundlag af sensorudlæsningerne og styrer efterfølgende samtlige systembevægelser sikkert og rykfrigt. Samtlige fem moduler

kommunikerer konstant med hinanden via en CAN-bus (Control Area Network), hvorved tidsrealistiske oplysninger altid er tilgængelige for systemet.

- Interaktivt displaymodul
- Kørekontrolmodul
- Køretøjskontrolmodul
- Styrekontrolmodul
- Styringskontrolmodul (ekstratilbehør)

Displaymodulet giver præcise, tydelige tilbagemeldinger til føreren. Displayet omfatter et fuldfunktions, indbygget serviceredskab, så serviceteknikere aktivt kan se input og output under truckbetjening. Der kræves ingen bærbar computer eller serviceterminal.

Truckens ydeevnespecifikationer (maks. kørehastighed, friløb, afblænding, acceleration, kørehastighed med løftet platform og sænkning ved lav hastighed) kan justeres ved hjælp af Access 1 2 3. Dette muliggør brugertilpasning af truckens ydeevne, så den passer til den særlige anvendelse eller førerens krav.

Drivsystem

Crown har anvendt den nyeste generation af AC-drivsystemet, forbedret med Access 1 2 3-teknologi. En drivenhed udviklet af Crown bruger spiralformede koniske gearhjul og cylindriske tandhjul mellem motoren og drivhjulsakslen.

Den faste, monterede køremotor roterer ikke, hvilket minimerer belastningen af ledningsnettet.

Crowns AC drivsystem forbedrer kørehastighederne, accelerationen og decelerationen dramatisk, hvorved produktiviteten øges. Standard, lineær hastighedsstyring giver rykfrie hastighedsskift ved varierende løftehøjder, og det øger produktiviteten.

Intelligent bremsesystem (IBS)

Crowns patenterede intelligente bremsesystem kombinerer motorbremsning med optimal dosering af friktionsbremsen. Den passende bremsekraft anvendes i overensstemmelse med platformhøjden, køreretningen og truckens vægt. Bremsekraften reduceres automatisk, efterhånden som højden tillægger, og hastigheden aftager.

Optimal bremsning for den aktuelle højde giver føreren større sikkerhed og bedre kontrol, og samtidig elimineres pludselige stop, og platformsvingninger mindskes.

Bremsning kan også opnås ved proportional afblænding, hvilket giver brugeren mulighed for at styre decelerationshastigheden i situationer, hvor længere bremseafstand er at foretrække.

Styring

På SP 3500-serien er mikroprocessorbaseret elektronisk styring standard. Rattets rotation giver føreren let og behagelig styreevne. Der kræves minimal kraft til styringen, og der er 4,5 omdrejning mellem fuldt udslag til hver side. Træk hjulet kan drejes 180°, og således sikres maksimal manøvreedygtighed. Der er selvcentrerende drivhjul på trucks med skinnestyring.

Hydraulik

Kraftige motorer og tandhjulspumper er samlet i en integreret enhed. Crown-fremstillede magnetventilmanifolder med indbyggede styre- og overbelastningsventiler. Sænkning med to hastigheder og proportional softstart er standard på alle modeller. Lavhastighedssænkningen er justerbar. Sænkningfunktionen med softstart reducerer pludselige

ryk ved starten og slutningen af sænkingscyklussen. Den maksimale sænkningshastighed reguleres af en trykkompenserende flowstyringsventil. Hastighedssikringer er integreret i samtlige cylindre og afbryder sænkningen, hvis sænkningshastigheden overstiger en foruddefineret hastighed på grund af et ledningsbrud. Der benyttes en hydraulisk akkumulator til at dæmpe løfte- og sænkfunktionerne. En manuel sænkingsstyring muliggør sænkning af platformen fra gulvhøjde. Oliebeholderen er forsynet med et 100-tråds net ved påfyldningsstedet, sugefilter, gevindmonteret 10-mikron returlinjefilter og magnetisk aftapningsprop.

Mastsamling

To- og tretrinsmaster med bredt udsyn har indlejrede profiler og løftecylindrene placeret bag mastprofilerne. Tretrinsmasten er udstyret med en lav midtercylinder til friløft. Føringen af slanger og kabler optimerer udsynet igennem masten. Indbyggede sensorer registrerer kædeslid, der umiddelbart fører til afbrydelse af den primære sænkfunktion. Eksklusive trinstødpuder eliminerer stort set påvirkning af platformen, når masten skifter trin. Negativ skinnesænkning giver mulighed for spillerumsudligning af masteruller uden større adskillelsesarbejde.

Strømheden

Køreenheden er fremstillet i kraftigt stål. Det nederste skørt er 230 mm højt og 20 mm tykt og beskytter således komponenterne. Kraftige ståldøre på robuste hængsler beskytter køreenhedens komponenter. Dørene åbner bredt og kan

løftes af, så serviceadgangen ikke hæmmes. Batterisideafdækningerne er alle i stål.

Der fås en spærrekontakt til batteriholderen som ekstratilbehør. Topdæksel til batterirummet giver serviceadgang ovenfra

Hjul

Polyuretan-drivhjulet er 330 mm i diameter og 140 mm bredt og har en navdiameter på 200 mm. De tandemmonterede polyuretan-lasthjul er 150 mm i diameter og 70 mm brede (110 mm brede ved løftehøjder på over 8,8 m). Styrehjul til skinnestyring (ekstratilbehør) er 50 mm brede og har en diameter på 100 eller 65 mm.

Gafler

40 eller 50 mm tykke og 100 mm brede i smedet stål med gaffelspidsindikatorer. Standardlængden er 1145 mm. Andre længder kan fås.

Sikkerhedsafskærmning

Sikkerhedsglasset beskytter føreren imod kæder og bevægelige dele i førerhøjde. Trådnetsafskærmning fås som ekstra tilbehør (standard på frysehusudgaver).

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.

