

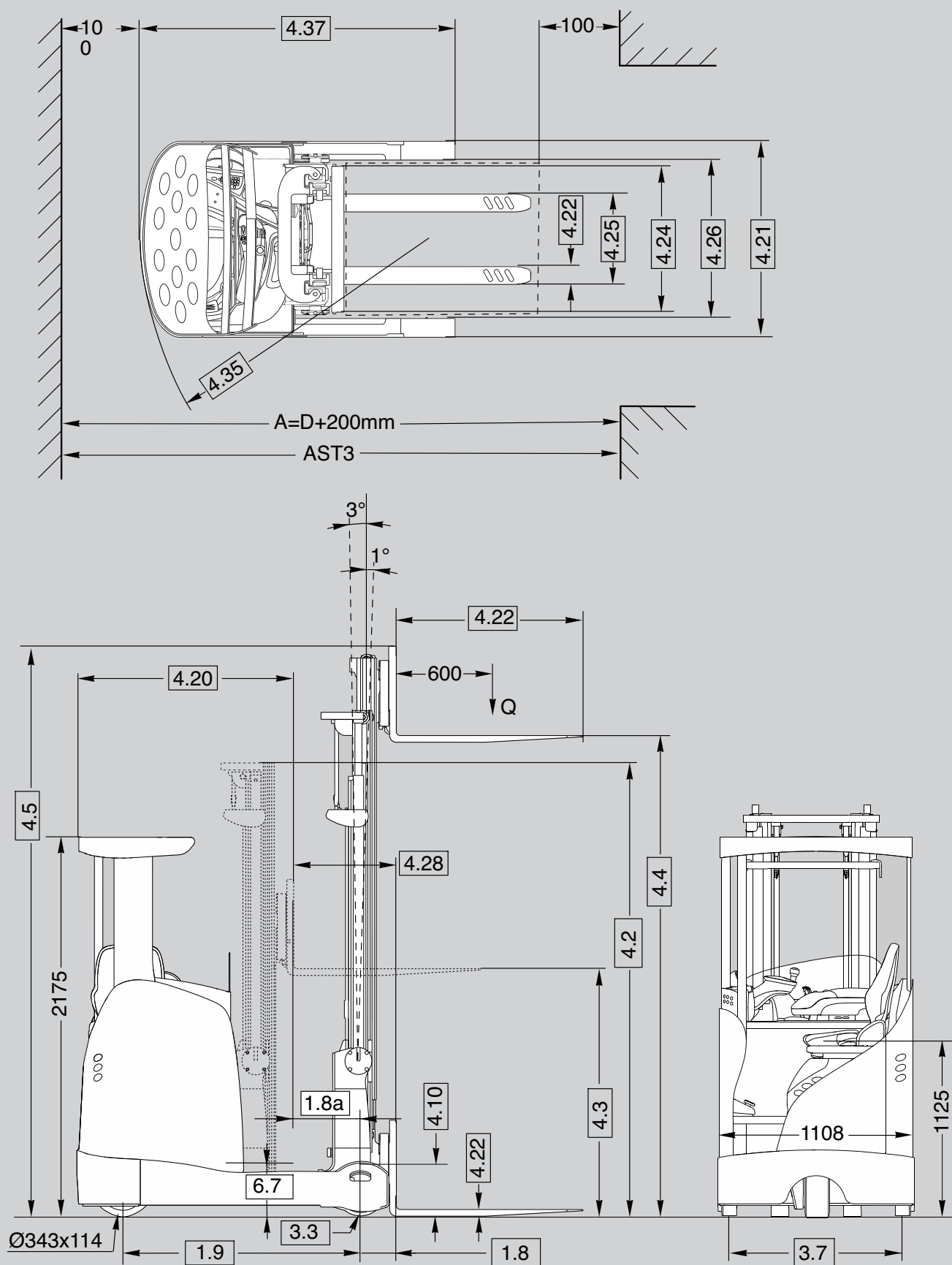
CROWN

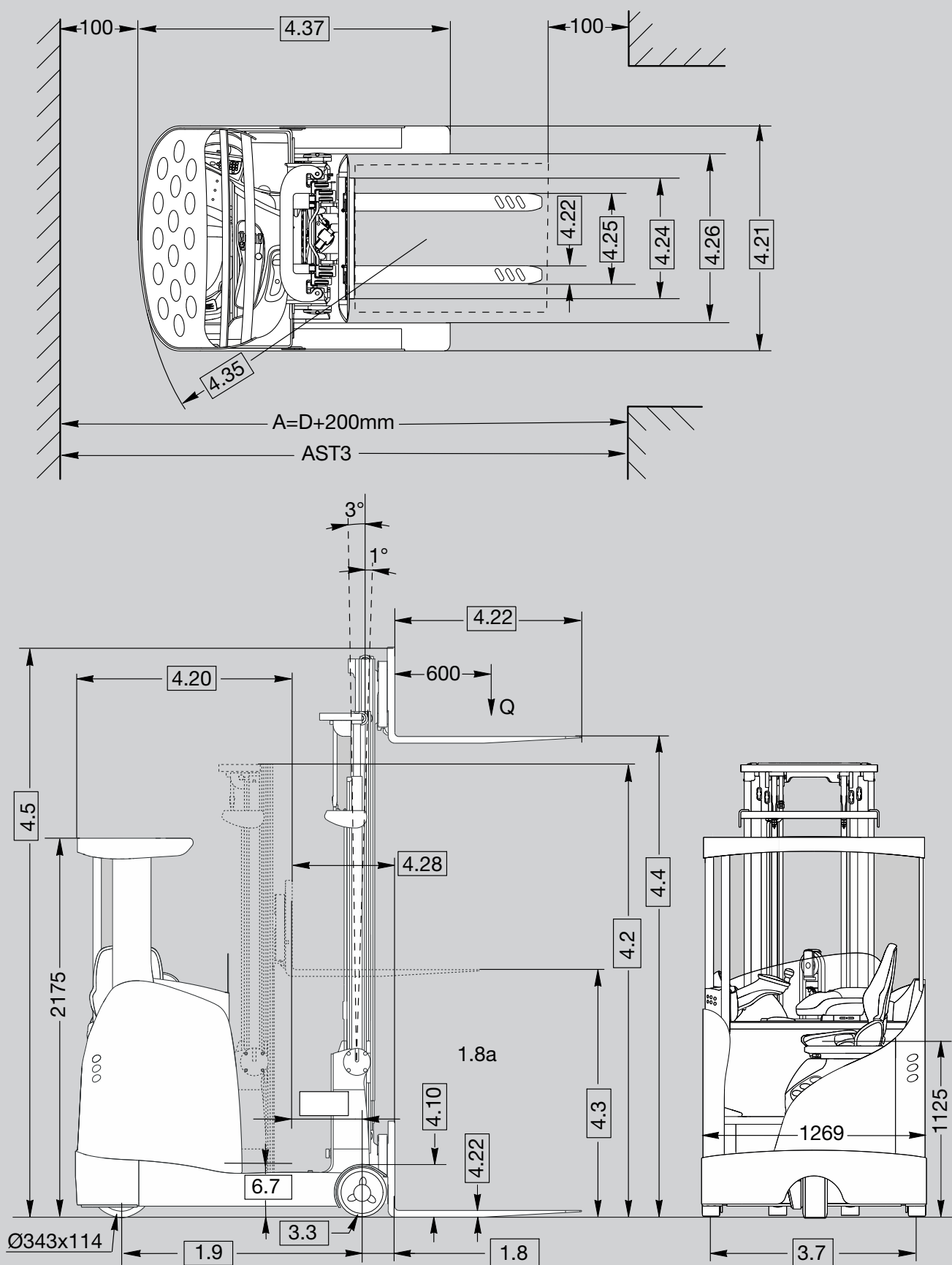
ESR 5200 SERIE

Specificaties

Reachtruck





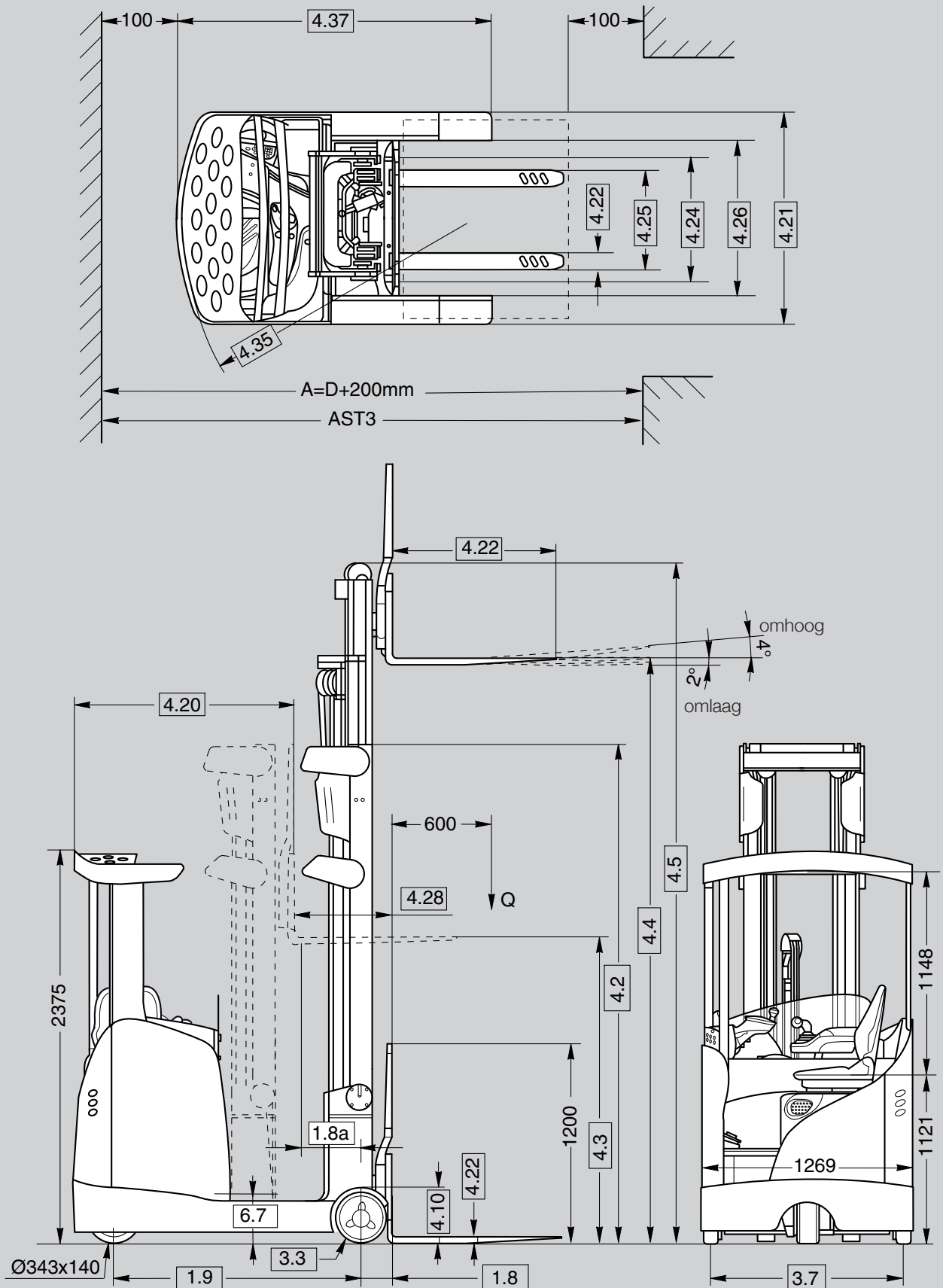


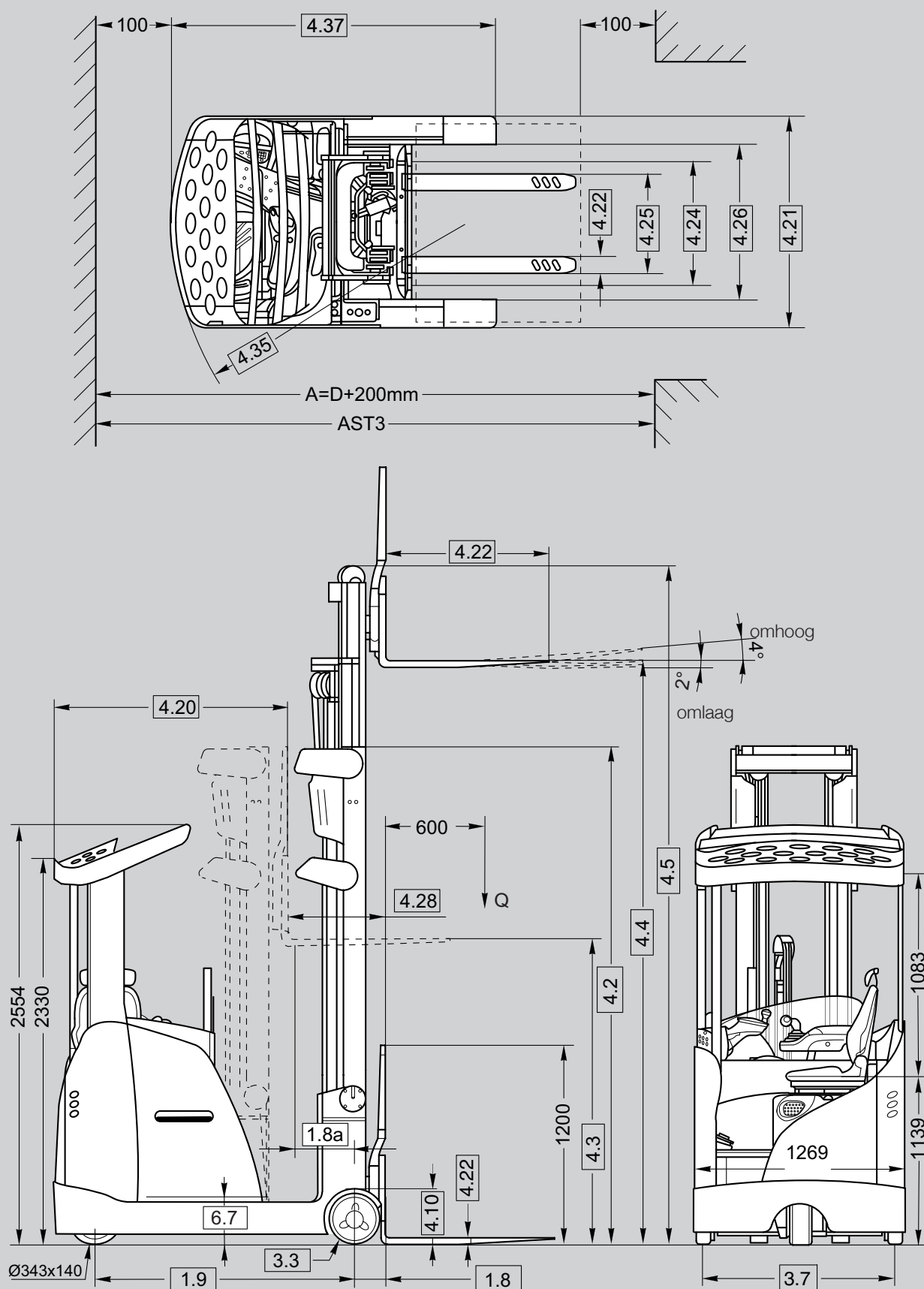
Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Type				ESR 5220-1.4	ESR 5220-1.6	ESR 5240-1.4	ESR 5240-1.6
	1.3	Aandrijving				elektrisch			
	1.4	Bediening				zittend			
	1.5	Hefvermogen		Q	t	1,4	1,6	1,4	1,6
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	mast uitgeschoven	x	mm	202		187	
	1.8a		mast ingeschoven	x1	mm	zie tabel 6 met afmetingen		zie tabel 7 met afmetingen	
	1.9	Wielbasis		y	mm	1380	1475	1380	1475
Gewichten	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	1855 ▲		2055 ▲▲	
	2.4	Asbelasting	reach uitgeschoven		kg	zie tabel 3 met afmetingen			
	2.5		reach ingeschoven		kg	zie tabel 3 met afmetingen			
Banden	3.1	Type banden	D/L			Vulkollan			
	3.2	Banden	Voor		mm	343 x 114			
	3.3		Achter		mm	285 x 80		285 x 100	
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter				1x / 2		
	3.7	Spoorbreedte	Achter	b11	mm	zie tabel 2 met afmetingen			
Afmetingen	4.1	Kanteling	voorwaarts/achterwaarts	hoek	°	zie tabel 4 met afmetingen			
	4.2	Hefmast	ingeschoven hoogte	h1	mm	zie tabel 4 met afmetingen			
	4.3	Vrije heffing	zonder laststeunrek	h2	mm	zie tabel 4 met afmetingen			
	4.4	Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 4 met afmetingen			
	4.5	Hefmast	uitgeschoven hoogte, zonder lsr	h4	mm	zie tabel 4 met afmetingen			
	4.7	Hoogte beschermkap		h6	mm	2175			
	4.8	Stoelhoogte	samengedrukt	h7	mm	1125			
	4.10	Hoogte rijpoten			mm	312		301	
	4.15	Laagste vorkhoogte		h13	mm	40	45	40	45
	4.16	Hoofdruimte	beschermkap		mm	1034			
	4.20	Voorbouwlengte		l2	mm	zie tabel 6 met afmetingen		zie tabel 7 met afmetingen	
	4.21	Totale breedte		b1/b2	mm	1120		1285	
	4.22	Vorkafmetingen		h	mm	40	45	40	45
				bxl	mm	100 x 1145			
	4.23	Vorkenbord	ISO-klasse		mm	2 A			
	4.24	Breedte vorkenbord	met sideshift	b3	mm	770			
	4.25	Breedte over de vorken		b5	mm	zie tabel 2 met afmetingen			
	4.26	Afstand tussen rijpoten		b4	mm	zie tabel 2 met afmetingen			
	4.28	Reach		l4	mm	zie tabel 6 met afmetingen		zie tabel 7 met afmetingen	
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	76			
	4.33	Werkbreedte gangpad	1000 x 1200 overdwers	Ast	mm	zie tabel 6 met afmetingen		zie tabel 7 met afmetingen	
	4.34		800 x 1200 overlans	Ast	mm	zie tabel 6 met afmetingen		zie tabel 7 met afmetingen	
	4.35	Draaicirkel		Wa	mm	1638	1733	1645	1740
	4.37	Lengte over rijpoten		l7	mm	1800	1895	1785	1880
Prestaties	5.1	Rijsnelheid *	met/zonder last		km/h	10,0 / 10,0			
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,4 / 0,6			
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,5 / 0,5			
	5.4	Reachsnelheid	met/zonder last		m/s	0,18 / 0,18			
	5.7	Max. hellingshoek	met/zonder last		%	12 / 12			
	5.10	Bedrijfsrem	regeneratief, elektrisch / vorkrolrem			regen. / niet	regen. / 1x	regen. / niet	regen. / 1x
Motoren	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9			
	6.2	Hefmotor	15% ingeschakeld		kW	7,9			
	6.3	Max. afm. batterijhouder		lxhxb	mm	zie tabel 1 met afmetingen			
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit 5u		V/Ah	48 / zie tabel 1 met afmetingen			
	6.5	Batterijgewicht			kg	zie tabel 1 met afmetingen			
	6.7	Hoogte batterijdrager	met/zonder rollen		mm	303 / 292			
Overige	8.1	Type controller	rijden/heffen/sturen			transistor			
	8.4	Geluidsniveau		dB(A)		65			

▲ TL-mast 2760 mm + batterij optie 5

* 1 km/u minder in de richting van de last

▲▲ TL-mast 2760 + batterij optie 1





Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Type			ESR 5260 1.4	ESR 5260 1.6	ESR 5260 2.0	ESR 5280S 1.6	ESR 5280S 2.0
	1.3	Aandrijving			elektrisch			elektrisch	
	1.4	Bediening			zittend			zittend	
	1.5	Hefvermogen		Q t	1,4	1,6	2,0	1,6	2,0
	1.6	Lastzwaartepunt		c mm	600			600	
	1.8	Lastafstand	mast uitgeschoven	x mm	187	217	217	217	
	1.8a		mast ingeschoven	x1 mm	zie tabel 8 met afmetingen			zie tabel 8	
	1.9	Wielbasis		y mm	1380	1475	1475	1475	1550
Gewichten	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	2534 [▲]	2557 [▲]	2661 ^{▲▲}	2619 [□]
	2.4	Asbelasting	mast uitgeschoven		kg	zie tabel 3 met afmetingen			zie tabel 3
	2.5		mast ingeschoven		kg	zie tabel 3 met afmetingen			zie tabel 3
Banden	3.1	Type banden	D/L			Vulkollan			Vulkollan
	3.2	Banden	voor		mm	343 x 140			343 x 140
	3.3		achter		mm	285 x 100	330 x 100	330 x 100	330 x 100
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter			1x / 2			1x / 2
	3.7	Spoorbreedte	achter	b11 mm		zie tabel 2 met afmetingen			zie tabel 2
Afmetingen	4.1	Kanteling vorkenbord	voorwaarts/achterwaarts	hoek °		2 / 4			2 / 4
	4.2	Hefmast	ingeschoven hoogte	h1 mm		zie tabel 5 met afmetingen			zie tabel 5
	4.3	Vrije heffing *	zonder laststeunrek	h2 mm		zie tabel 5 met afmetingen			zie tabel 5
	4.4	Hefhoogte		h3 mm		zie tabel 5 met afmetingen			zie tabel 5
	4.5	Hefmast **	uitgeschoven hoogte, zonder lsr	h4 mm		zie tabel 5 met afmetingen			zie tabel 5
	4.7	Hoogte beschermkap	standaard/hoekvormig	h6 mm		2375 / 2554			2375 / 2554
	4.8	Stoelhoogte	samengedrukt	h7 mm		1113			1113
	4.10	Hoogte rijpoten			mm	301	346	346	346
	4.15	Laagste vorkhoogte		h13 mm		40	45	45	45
	4.16	Hoofdruimte	beschermkap		mm	1021			1164 / 1257
	4.20	Voorbouwlengete		l2 mm		zie tabel 8 met afmetingen			zie tabel 8
	4.21	Totale breedte	voor/achter	b1/b2 mm		1269 / zie tabel 2 met afmetingen			1269 / zie tabel 2
	4.22	Vorkafmetingen		d mm		38	45	45	45
				bxl mm		100 x 1145			100 x 1145
	4.23	Vorkenbord	ISO-klasse		mm	2 A			2 A
	4.24	Breedte vorkenbord	met lsr / zonder lsr	b3 mm		770 / 750			770 / 750
	4.25	Breedte over de vorken		b5 mm		zie tabel 2 met afmetingen			zie tabel 2
	4.26	Afstand tussen rijpoten		b4 mm		zie tabel 2 met afmetingen			zie tabel 2
	4.28	Reach		l4 mm		zie tabel 8 met afmetingen			zie tabel 8
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis	m2 mm		76			76
	4.33	Werkbreedte gangpad	1000 x 1200 overdwars	Ast mm		zie tabel 8 met afmetingen			zie tabel 9
	4.34		800 x 1200 overlans	Ast mm		zie tabel 8 met afmetingen			zie tabel 9
	4.35	Draaicirkel		Wa mm		1645	1734	1734	1734
	4.37	Lengte over rijpoten		l7 mm		1785	1903	1903	1903
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	14,0 / 14,0			14,0 / 14,0
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,41 / 0,69	0,39 / 0,69	0,32 / 0,54	0,39 / 0,69
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,57 / 0,57	0,57 / 0,57	0,57 / 0,50	0,57 / 0,50
	5.4	Reachsnelheid	met/zonder last		m/s	0,19 / 0,19			0,19 / 0,19
	5.7	Max. hellingshoek	met/zonder last		%	12 / 12			12 / 12
	5.10	Bedrijfsrem	regeneratief, elektrisch / vorkrolrem			regen. / 2x			regen. / 2x
Motoren	6.1	Tractiemotor	60 min.		kW	9			9
	6.2	Hefmotor	15% ingeschakeld		kW	16,5			16,5
	6.3	Max. afm. batterijhouder		lxhxb mm		zie tabel 1 met afmetingen			zie tabel 1
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit 5u		V/Ah	48 / zie tabel 1 met afmetingen			48 / zie tabel 1
	6.5	Batterijgewicht			kg	zie tabel 1 met afmetingen			zie tabel 1
	6.7	Hoogte batterijdrager	met/zonder rollen		mm	303 / 292			303 / 292
Overige	8.1	Type controller	rijden/heffen/sturen			transistor			transistor
	8.2	Beschikbare werkdruk voor voorzetstukken			bar	210			210
	8.4	Geluidsniveau			dB(A)	65			65

▲ 4890 mm + batterij optie 1

□ 4595 mm + batterij optie 2

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

▲▲ 4595 mm + batterij optie 2

□□ 4595 mm + batterij optie 2

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

Tabel 1 Batterij

	Batterijtype		DIN C				DIN B					
			Optie 1	Optie 2	Optie 3	Optie 4	Optie 5	Optie 6	Optie 7	Optie 8		
6.4	Batterijcapaciteit	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	Batterijgewicht min.-max.	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	Afmetingen batterijhouder		Breedte				Breedte				Lengte	Hoogte
	ESR 5220 – 1.4	mm	–	–	–	–	263	353	443	–	1035	784
	ESR 5220 – 1.6	mm	–	–	–	–	–	353	443	533		
	ESR 5240 – 1.4	mm	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 5240 – 1.6	mm	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 5260 – 1.4	mm	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 5260 – 1.6	mm	283	355	427	499	–	–	–	–	1223	784
	ESR 5260 – 2.0	mm	–	355	427	499	–	–	–	–		
	ESR 5280S – 1.6 *	mm	–	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 5280S – 2.0 *	mm	–	355	427	499	–	–	–	–		

* TS / DIN = T-vormig of DIN-batterijcompartiment; neem contact op met Crown voor informatie over T-vormige batterij.

Tabel 2 Frame van chassis

		ESR 5220 ESR 5240 ESR 5260 ESR 5280S		Standaard	Standaard	Optie	Standaard	Standaard
					Standaard		Standaard	
3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Totale breedte achter – onderkant chassis	b2	mm	1120	1285	1285	1425	1575
	Totale breedte achter – middengedeelte chassis	b2	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	Breedte over de vorken, max.	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	Afstand tussen rijpoten	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	Beweging sideshift	links/rechts	mm	50	70	70	70	100

Tabel 3 Asbelasting

				onbelast			belast		
		Reach		voor	achter	totaal	voor	achter	totaal
ESR 5220-1.4 7500 TT met batterij optie 5	2.4	uitgeschoven	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
	2.5	ingeschoven	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 5240-1.4 7500 TT met batterij optie 1	2.4	uitgeschoven	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
	2.5	ingeschoven	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 5260-1.4 6090 TT met batterij optie 1	2.4	uitgeschoven	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
	2.5	ingeschoven	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 5260-1.6 7950 TT met batterij optie 3	2.4	uitgeschoven	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
	2.5	ingeschoven	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 5280S-1.6 10230 TT met batterij optie 3	2.4	uitgeschoven	kg	1782	2483	4265	1020	4860	5880
	2.5	ingeschoven	kg	2440	1825		2240	3640	
ESR 5260-2.0 9155 TT met batterij optie 3	2.4	uitgeschoven	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
	2.5	ingeschoven	kg	2660	1863		2043	4480	
ESR 5280S-2.0 12000 TT met batterij optie 3	2.4	uitgeschoven	kg	2000	3260	5260	1130	6155	7285
	2.5	ingeschoven	kg	2900	2360		2495	4790	

voor = aandrijf wiel achter = lastwielen

Tabel 4 Masttabel ESR 5220 / ESR 5240

Hefmast				4.4	4.2	4.3	4.5	4.1 Kanteling					
				Heffen	Ingesch.	Vrij	Uitgesch.	ESR 5220-1.4 ESR 5240-1.4		ESR 5220-1.6 ESR 5240-1.6			
				h3	h1	h2	h4	voorwaarts	achterwaarts	voorwaarts	achterwaarts		
Kantelende hefmast	Standard Duty	TL	mm	2760	1990	100	3305	2°	4°	0,5°	3°		
			mm	3070	2150		3620						
			mm	3490	2360		4045	1°	3°				
			mm	3810	2520		4360						
			mm	4080	2650		4630						
			mm	4480	2850		5030						
			mm	4710	2970		5260						
			mm	4950	3090		5500						
			mm	5250	3240		5800						
		TT	mm	4210	1935	1415*	4740	1°	3°	0,5°	3°		
			mm	4680	2090	1570*	5210						
			mm	5315	2305	1785*	5850						
			mm	5790	2465	1945*	6325						
			mm	6190	2595	2075*	6725	0,5°					
			mm	6795	2795	2275*	7320						
			mm	7140	2915	2395*	7675						
			mm	7500	3030	2515*	8035						
		Kantelend vorkenbord	Standard Duty	TT	mm	7950	3190	2515	8525	2°	4°	2°	4°
					mm	8415	3350	2670	8990				
mm	8850				3490	2815	9425						
mm	9090				3570	2900	9665						
mm	9450*				3690	3015	10025						

* Alleen op ESR 5240

* Vrije heffing h2 met sideshift: -100 mm

Uitgeschoven hoogte h4 met sideshift: +15 mm

Tabel 5 Masttabel ESR 5260 / ESR 5280S

Hefmast TT			4.4	4.2	4.3	4.5	ESR 5260 - 1.4	ESR 5260-1.6 ESR 5280S-1.6	ESR 5260 - 2.0 ESR 5280S-2.0
			Heffen h3	Ingesch. h1	Vrij h2	Uitgesch. h4			
Kantelend vorkenbord met 4 rollen	Heavy Duty	mm	4440	2020	1345	5015	●	●	—
		mm	4890	2170	1495	5465	●	●	—
		mm	5340	2320	1645	5915	●	●	—
		mm	5790	2470	1795	6365	●	●	—
		mm	6090	2570	1895	6665	●	●	—
		mm	6690	2770	2095	7265	●	●	—
		mm	7140	2920	2245	7715	●	●	—
		mm	7500	3040	2365	8075	●	●	—
		mm	7950	3190	2515	8525	●	●	—
		mm	8415	3345	2670	8990	○	○	—
		mm	8850	3490	2815	9425	○	○	—
		mm	9090	3570	2895	9665	○	○	—
		mm	9450	3690	3015	10025	○	○	—
		mm	9900	3840	3170	10475	—	○	—
		mm	10230	3950	3280	10805	—	○	—
		mm	10500	4040	3365	11070	—	○	—
		mm	10700	4205	3535	11270	—	○	—
		mm	10835	4250	3580	11405	—	○	—
		mm	11045	4320	3650	11615	—	○	—
Kantelend vorkenbord met 6 rollen	Super Duty	mm	10835	4250	3580	11460	—	○	—
		mm	11045	4320	3650	11670	—	○	—
		mm	11435	4450	3780	12060	—	○	—
Kantelend vorkenbord met 6 rollen	Heavy Duty	mm	4145	2020	1350	4770	—	—	●
		mm	4595	2170	1500	5220	—	—	●
		mm	5495	2470	1800	6120	—	—	●
		mm	6395	2770	2100	7020	—	—	●
		mm	6845	2920	2250	7470	—	—	●
		mm	7205	3040	2370	7830	—	—	●
		mm	8120	3345	2675	8745	—	—	●
		mm	9155	3690	3020	9780	—	—	●
		mm	9605	3840	3170	10230	—	—	●
		mm	9935	3950	3280	10560	—	—	●
		mm	10835	4250	3580	11460	—	—	●
		mm	11435	4450	3780	12060	—	—	●
		mm	12010	4640	3970	12635	—	—	●
	Super Duty	mm	9935	4420	3750	10560	—	—	●
		mm	10835	4720	4050	11460	—	—	●
		mm	11435	4920	4250	12060	—	—	●
		mm	12000	5110	4435	12620	—	—	●
		mm	12600	5310	4635	13220	—	—	●
		mm	13000	5445	4770	13625	—	—	●
		mm	13560	5630	4960	14185	—	—	●

● = beschikbaar

○ = batterij optie 1 niet beschikbaar

Tabel 6 **ESR 5220** Gangpadbreedte

Pallettype		ESR 5220			1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Truckuitvoering			Lastafstand		Voorbouw lengte		Reach		Gangpadbreedte		Toevoegen voor	
		Capaciteit	Batterijtype DIN 43531B	Hef- mast	X1		L2		L4		AST3		Geïntegr. sideshift 1.4	Triplex hefmast TT
Pallet	Lengte x breedte				1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Typ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2522	–	17	14
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2713		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2669	–	26	22
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2917		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2638	–	21	17
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2854		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2722	–	25	21
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2961		
Australisch	1165 x 1165	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2744	–	23	19
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2975		
Aziatisch	1200 x 1200	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2782	–	23	19
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	3013		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Optie 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2742	–	25	21
		420 - 465	Optie 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829		
		560 - 620	Optie 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		
		700 - 775	Optie 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2982		

Tabel 7 **ESR 5240** Gangpadbreedte

Pallettype		ESR 5240			1.8a		4.20	4.28		4.33			
		Truckuitvoering			Lastafstand		Voor- bouw- lengte	Reach		Gang- padbreedte		Toevoegen voor	
		Capaciteit	Batterijtype DIN 43531 C	Hefmast	X1		L2	L4		AST3		Geïntegr. sideshift 1.4	Triplex hefmast
Pallet	Lengte x breedte				1.4	1.6	1.4/1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2539	2591	16	12
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2575	2620		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2617	2656		
Euro	1200 x 800	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2694	2706	26	21
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2753	2764		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2816	2825		
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2658	2692	20	16
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2705	2734		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2756	2781		
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2745	2763	24	20
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2802	2817		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2861	2875		
Australisch	1165 x 1165	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2766	2790	23	19
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2819	2840		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2875	2894		
Aziatisch	1200 x 1200	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2804	2827	23	19
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2857	2878		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2914	2932		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Optie 1	TL	452	547	1186	639	1374	2765	2783	24	20
		560 - 620	Optie 2	TL	385	480	1253	572	1441	2822	2837		
		700 - 775	Optie 3	TL	315	410	1323	503	1510	2882	2895		

Tabel 8 **ESR 5260** Gangpadbreedte

ESR 5260		6.4 Batterij	4.20 Voorbouw lengte	1.8a Lastafstand	4.28 Reach	4.33 & 4.34		
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	Lastafmetingen		Gangpadbreedte
						length mm	width mm	VDI mm
1400	1645	420 - 465	1281	357	544	800	1200	2591
						1200	800	2778
						1000	1200	2724
						1200	1000	2825
		560 - 620	1338	300	487	800	1200	2626
						1200	800	2830
						1000	1200	2767
						1200	1000	2875
		700 - 775	1410	228	415	800	1200	2674
						1200	800	2896
						1000	1200	2823
						1200	1000	2938
1600	1734	420 - 465	1288	445	662	800	1200	2631
						1200	800	2788
						1000	1200	2751
						1200	1000	2840
		560 - 620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700 - 775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840 - 930	1489	244	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013
2000	1734	560 - 620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700 - 775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840 - 930	1489	244	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013

Tabel 9 **ESR 5280S** Gangpadbreedte

ESR 5280S		6.4 Batterij	4.20 Voorbouw lengte	1.8a Lastafstand	4.28 Reach	4.33 & 4.34			
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	Lastafmetingen		Gangpadbreedte	
						length mm	width mm	TS *	DIN *
1600	1734	560 - 620	1433 / 1516	299 / 216	516 / 433	800	1200	2716	2771
						1200	800	2920	2996
						1000	1200	2857	2921
						1200	1000	2964	3038
		700 - 775	1487 / 1588	245 / 144	462 / 361	800	1200	2751	2823
						1200	800	2969	3063
						1000	1200	2898	2979
						1200	1000	3012	3102
2000	1809	560 - 620	1433 / 1514	374 / 293	591 / 510	800	1200	2745	2795
						1200	800	2927	3000
						1000	1200	2876	2936
						1200	1000	2975	3045
		700 - 775	1487 / 1586	320 / 221	537 / 438	800	1200	2777	2843
						1200	800	2976	3067
						1000	1200	2916	2992
						1200	1000	3021	3108
		840 - 930	1559 / 1658	248 / 149	465 / 366	800	1200	2824	2894
						1200	800	3042	3134
						1000	1200	2971	3050
						1200	1000	3084	3173

* TS / DIN = T-vormig of DIN-batterijcompartiment; neem contact op met Crown voor informatie over T-vormige batterij.

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 5220	ESR 5240	ESR 5260	ESR 5280S
Truckeigenschappen				
Totale breedte 1120 mm	●			
Totale breedte 1285 mm		●	●	●
Totale breedte 1425 mm			⑦	○
Totale breedte 1575 mm			⑦	
Hefvermogen van 1400 kg met lastzwaartepunt 600 mm	●	●	●	
Hefvermogen van 1600 kg met lastzwaartepunt 600 mm	●	●	●	●
Hefvermogen van 2000 kg met lastzwaartepunt 600 mm			●	●
Batterijcompartiment				
48 V 280-310 Ah	⑪			
48 V 420-465 Ah	○	○	⑦	
48 V 560-620 Ah	○	○	○	⑤
48 V 700-775 Ah		○	○	⑤
48 V 840-930 Ah			⑧	⑥
Batterijrollen voor horizontale batterijwissel	○	○	○	●
Aansluiting DIN 160	●	●	●	●
Aansluiting SBE 160 blauw	○	○	○	○
Aansluiting SB 350 blauw	○	○	○	○
Bedieningselementen en instrumenten				
Access 1 2 3® uitgebreide systeembesturing	●	●	●	●
LCD-display met toetsenbord en menu-toetsen	●	●	●	●
Starten zonder sleutel maar met PIN-code	●	●	○	○
Rij-/stuurrichtingindicator	●	●	●	●
Real-time tijd en datum	●	●	●	●
Batterijontladingmeter met hefonderbreking	●	●	●	●
Urentellers voor diverse systeemfuncties	●	●	●	●
Hydraulische bedieningshendels met vingertipbediening	●	●	●	○
Dubbelwerkende hydraulische bedieningshendels	○	○	○	○
Multifunctionele hydraulische bedieningshendels	○	○	○	●
Rij-eigenschappen				
Geoptimaliseerde snelheid in bochten™	●	●	●	●
e-GEN®-remsysteem	●	●	●	●
Remmen op lastwielen	⑫	⑫	●	●
Automatisch remmen voor hellingen en push-back doorrolstellingen	●	●	●	●
Elektromechanische parkeerrem	●	●	●	●
Instelbare prestatieniveaus (P1, P2, P3)	●	●	●	●
360 Select™-stuursysteem	●	●	●	●
Hefeigenschappen				
Gepatenteerd ontwerp met iets zijwaarts geplaatste hefmast	●	●	●	●
Kantelende duplex hefmast (TL)	○	○		
Kantelende triplex hefmast (TT)	①	①		
Geïntegreerde sideshift voor kantelende hefmasten	⑫	⑫		
Triplex hefmast (TT) met kantelend vorkenbord en sideshift	②	②	●	●
Systeem voor hoge prestaties	②	②	○	○
* Kantelpositie-assistentie (TPA)	②	②	○	○
* Hefhoogte- en lastgewichtindicator	②	②	○	○
* Indicator van vrije hefhoogte	○	○	○	○
* Intelligente hefhoogtevoorkeuze (RHS)	⑨	⑨	⑨	⑨
* Bewaking van de capaciteit	⑨	⑨	⑨	⑨
* Twee hefuitschakelingen met overbrugging	⑨	⑨	⑨	⑨
Zijverschuivingspositie-assistentie SPA	②	②	③	③
Hefsnelheidsbeperking voor maximale hefhoogte	○	○	●	●
Rij snelheidsbeperking boven hefhoogte van 1000 mm	○	○	○	○
Rij snelheidsbeperking boven vrije heffing	○	○	○	○
Functie geen lading op rijpoten + overbrugging	④	④	④	④
Twee hefuitschakelingen met overbrugging	○	○	○	○
Kleurencamerasysteem (op vork of hefmast gemonteerd)	②	②	○	○
Camerasysteem voor vrieshuizen (op vork of hefmast gemonteerd)	②	②	○	○
Vorkenbord ISO-klasse 2	●	●	●	●
Vorkpuntindicaties	●	●	●	●
4e hydraulische functie	○	○	●	●

Standaard ● / Optioneel ○	ESR 5220	ESR 5240	ESR 5260	ESR 5280S
Hefeigenschappen				
5e hydraulische functie	○	○	○	○
Laststeunrek	○	○	●	●
Bestuurderscomfort				
MoveSeat™ met rotatie van 30°	○	○	●	●
Bestuurdersstoel MSG 65 met verstelbare lendensteun	○	○	○	●
Stoel met FlexBack™-rugleuning	●	●	○	○
Verende bestuurdersstoel	○	○	○	○
Verwarmde stoel met vinylbekleding	○	○	○	○
Hoofdstoel	○	○	○	○
Bedieningselementen op armsteun	●	●	●	●
Armsteun beweegt met de stoel mee	○	○	○	○
Verstelbare stuurkolom met gebruik van gereedschap	●	●	○	○
Verstelbare stuurkolom zonder gebruik van gereedschap	○	○	○	○
Gas- en rempedaal zoals in een personenwagen	●	●	●	●
Gepatenteerde beschermkap met uitstekend zicht	●	●	●	●
Afdekking beschermkap van plexiglas of draadgaas	○	○	○	○
Meerdere opbergvakken voor gereedschap	●	●	●	●
Lage, brede instap	○	○	○	○
Desktop met klembord	○	○	○	○
Veiligheidseigenschappen				
Dodemanspedaal	●	●	●	●
Stoelschakelaar	●	●	●	●
Hoofdschakelaar	●	●	●	●
Werklichten (halogeen of LED)	○	○	○	○
Zwaailicht (stroboscoop of LED)	○	○	○	○
Geluidssignaal bij het rijden	○	○	○	○
Achteruitkijkspiegel	○	○	○	○
Onderhoudseigenschappen				
Foutcodegeschiedenis	●	●	●	●
Ingebouwd diagnosesysteem	●	●	●	●
InfoPoint™-kaarten	●	●	●	●
Borstelloze wisselstroommotoren	●	●	●	●
Uitklapbare stoelzitting voor eenvoudige toegang	●	●	●	●
InfoLink®-vlootmanagementsysteem	○	○	○	○
Work Assist®-accessoires				
Klembord	○	○	○	○
Scanpistoolhouder	○	○	○	○
Verstelbare arm voor WMS-monitor	○	○	○	○
Voeding van 12, 24 of 48 V	○	○	○	○
Leeslamp	○	○	○	○
Afvallemmer	○	○	○	○
Bekerhouder	○	○	○	○
Opbergzak	○	○	○	○
Speciale toepassingen				
Beschermkap voor drive-in rekken	○	○	○	○
Zijgeleidingsrollen	○	○	○	○
Vrieshuisuitvoering voor -30 °C	○	○	○	○
Vrieshuiscabine met omgevingstemperatuurregeling	○	○	○	○
Smalle rijpoten (tussenafstand van 1070 mm)	○	○	○	○
Vorkrolbescherming	○	○	○	○

Bestuurderscompartment en besturing

De comfortabele lage en brede instap versnelt het opstappen. De goed geplaatste buisvormige staander van de beschermkap dient als handgreep. De antislipmat zorgt voor veilig en comfortabel in- en uitstappen.

Als de bestuurder plaatsneemt in de bestuurdersstoel, kan hij zijn werkpositie verder op maat aanpassen. De deugdelijke en comfortabele bestuurdersstoel kan worden aangepast aan het gewicht van de bestuurder. Bovendien kan de voorwaartse beweging van bestuurdersstoel evenals de hoek van de zitting en de rugleuning versteld worden.

Deze verstellingen garanderen een comfortabele werkhouding voor elke bestuurder. De linkervoet rust op het "dodemanspedaal". De rechervoet bedient een gas- en rempedaal zoals in een auto. De rijrichtingschakelaar wordt bediend met de rechterduim, waardoor de vingers van de rechterhand vrijgelaten worden om alle hydraulische functies te bedienen. De hydraulische bedieningshendels laten zich eenvoudig gecombineerd bedienen.

Er zijn vier makkelijk toegankelijke opbergvakken. De beklede armleuning is speciaal ontwikkeld voor het ondersteunen van de pols. Het display geeft informatie over de bedrijfsstatus van de truck. Het heeft een batterijontladingmeter, een rijrichtingindicator, een indicator voor de stand van het gestuurde wiel en urentellers voor verschillende truckfuncties.

Prestatieparameters kunnen worden ingesteld en er is onderhoudsinformatie beschikbaar voor geplande onderhoudsbeurten, storing zoeken en testen. Via het informatiedisplay wordt de PIN-code ingevoerd zodat onbevoegd gebruik wordt vermeden door gebruik van het gebruikerscodesysteem. Het LCD-display is goed verlicht en duidelijk leesbaar.

* Inbegrepen in systeem voor hoge prestaties

- ① Hefhoogten ≤ 7700 mm
- ② Hefhoogten > 7700 mm
- ③ Niet beschikbaar met 5e hydraulische functie
- ④ Vorken stoppen boven de rijpoten als de hefmast is ingeschoven
- ⑤ T-vormige of standaardbatterij
- ⑥ Alleen 2000 kg – T-vormige of standaardbatterij
- ⑦ Niet met vrieshuiscabine

⑧ Alleen 1600 en 2000 kg

⑨ Alleen als onderdeel van systeem voor hoge prestaties

⑩ Alleen 1600 kg, niet met batterij van 420-465 Ah

⑪ Optioneel voor ESR 5220-1.4

⑫ Standaard op ESR 5220-1.6 en ESR 5240-1.6

Geïntegreerd besturings-systeem met Access 1 2 3®

Het geïntegreerde besturings-systeem van Crown zorgt voor een ongeëvenaarde bediening van alle primaire trucksystemen:

- Regeling van de aandrijfmotor
- Regeling van het hydraulische ventiel en de motor
- Regeling van de stuurmotor
- Remmen
- Informatie-/diagnosedisplay

Er worden specifieke motor-besturingen gebruikt om het storingzoeken te vereenvoudigen en de vervangingskosten te minimaliseren. Alle systemen zijn onderling verbonden via de CAN-bus, wat de bedrading in grote mate vereenvoudigt, terwijl het de diagnose-communicatie verbetert.

Het Crown Access 1 2 3 diagnose-systeem is het meest omvattende foutdetectiesysteem in zijn soort. Een goed getrainde onderhoudsmonteur kan de in- en output bekijken terwijl de truck in gebruik is, wat de duur van het storingzoeken en het buiten bedrijf zijn van de truck aanzienlijk verkort. Alle bestuurdersinformatie zoals de rij- en hydraulische parameters, de bewaking van de truck, enz. kunnen worden bekeken en bijgesteld via de display. Er is geen handset of laptop nodig; alle functies zijn in de truck geïntegreerd en gemakkelijk te gebruiken. Op het display kunnen drie programmeerbare prestatieprofielen worden geselecteerd. Met deze voorinstellingen kunnen rij- en hydraulische parameters snel worden aangepast aan de vereisten van de toepassing.

Tractiesysteem

De ingestelde rijnsnelheid blijft ongeacht het wegdek, het gewicht van de last of de helling constant. De rijnsnelheid, de acceleratie en de elektrische remvertraging kunnen, voor de optimale verhouding in productiviteit en energieverbruik voor elke toepassing, via de display worden geprogrammeerd.

Bestuurders werken met meer vertrouwen en leveren betere prestaties met het intelligente systeem voor geoptimaliseerde snelheid in bochten. Tijdens het nemen van bochten herkent het

OCS of de bestuurder in of uit een bocht rijdt en analyseert het systeem de hoek van de gestuurde band, de rijrichting en de stuurrichting. Vervolgens worden de snelheid en acceleratie automatisch aangepast voor maximaal veilige prestaties.

Hydraulisch systeem

Het bedieningssysteem voor de hydraulische pompmotor en proportionele kleppen maakt een nauwkeurige en gevoelige bediening van alle hydraulische functies mogelijk. Alle hydraulische parameters zoals snelheden voor heffen, dalen, kantelen, sideshift en reachen zijn volledig instelbaar en kunnen worden aangepast aan verschillende toepassingen.

Drie hydraulische functies (heffen/dalen, kantelen, reachen) zijn standaard op de ESR 5220-1.4 en 5240-1.4. Een vierde functie (sideshift) is standaard op de ESR 5220-1.6, ESR 5240-1.6, ESR 5260 en 5280S en optioneel op de ESR 5220-1.4 en 5240-1.4. Een vijfde functie kan worden toegevoegd op de ESR 5260 en 5280S voor de bediening van accessoires.

Hydraulische slangen zijn geïntegreerd en in de hefmast weggewerkt. Het gebruik van een ingebouwde tandwielpomp verlaagt verder het geluidsniveau en zorgt voor een hoog rendement bij alle toepassingen. De hydraulische olie wordt twee keer gefilterd. De retour- en aanzuigfilters kunnen worden vervangen zonder de hydraulische tank af te tappen.

Beweging van hefmast en reachwagen

De unieke, uit het midden geplaatste doorkijkmast van Crown biedt een uitstekend zicht voor werkzaamheden op alle niveaus. De dwarsverbindingen van de hefmast en de beschermprofielen in de beschermkap zijn onder een hoek gemonteerd en de slang- en kettingrollen zijn afgekant om de doorkijk verder te verbeteren. Het laststeunrek is ontworpen voor maximaal doorzicht en behoort tot de standaarduitrusting.

De ESR 5220 en 5240 zijn leverbaar met verschillende duplex en

triplex hefmasten met beperkte of volledig vrije heffing. Kantelende hefmasten beperken de voorbouw-lengte en zijn ideaal voor nauwe gangpaden. De kantelende hefmast compenseert ook oneffen vloeren en is de beste keuze voor lastbehandeling op middelmatige hoogte of oneffen grondvlakken.

De ESR 5260 en 5280s hebben zwaar uitgevoerde triplex hefmasten met volledig vrije heffing, geïntegreerde sideshift en kantelend vorkenbord. De mastkanalen zijn versterkt om statische en dynamische verbuiging te minimaliseren bij het opslaan van zware lasten op hoge hefhoogten. Het vorkenbord is voorzien van veerdempingen om het geluid te verminderen tijdens het uitschuiven van de hefmast Elastomeer schokdempers tussen de secties van de hefmast en hydraulische demping van de vrije cilinder verminderen het lawaai tijdens het dalen.

De wrijvingsarme mastrollen zijn afgeschuind voor een lager energieverbruik en een langere levensduur. De zwaar belastbare mast onderwagen loopt op vier hoofdrollen. Twee instelbare steunrollen verminderen het dynamisch schommelen van de mast terwijl vier instelbare zijrollen een vloeiende beweging en een nauwkeurig positioneren garanderen.

Aandrijfunit

En zeer efficiënte aandrijfunit met een wormwiel, geïntegreerd aandrijf wiel en verticaal gemonteerde driefasige (ac) tractiemotor zorgt voor rustige en krachtige prestaties. Het grote Vulkollan-aandrijf wiel heeft een hoge belastingscapaciteit en lange levensduur en zorgt voor uitstekend rijcomfort.

Stuursysteem

Geavanceerd wisselstroom-stuursysteem met 360 Select™ regelsysteem waarmee de gebruiker afhankelijk van rijomstandigheden, ervaringsniveau of persoonlijke voorkeur kan kiezen tussen 180° en 360° stuurwiel-rotatie. Het systeem kan in beide modi worden vastgezet (met wachtwoord-beveiliging). Een storingsbestendig regelcircuit schakelt de motorrem en parkeerrem in als een storing wordt gedetecteerd.

Remmen

Het voetpedaal bedient de bedrijfsrem. Het e-GEN-remsysteem van Crown gebruikt het koppel van de aandrijfmotor om de truck te stoppen en in stilstand te houden. Op de ESR 5260 en 5280S wordt de remkracht bovendien verdeeld naar de lastwielen.

De truck kan ook tot stilstand worden gebracht door van rijrichting te veranderen, op deze manier zal de vrijkomende energie hergebruikt worden. Op hellingen, of als de truck gebruikt wordt in combinatie met "push back" doorrolstellingen, zal de "Truck Hold" functie de truck, ook als het gaspedaal niet gebruikt wordt, op de gewenste positie houden. De bestuurder hoeft het rempedaal niet in te trappen waardoor het comfort en de besturing in deze situaties worden verbeterd.

De parkeerrem wordt bediend met een schakelaar in de bestuurderscabine. Hierdoor wordt een veerrem, die elektrisch wordt vrijgezet, toegepast op het aandrijf wiel. De parkeerrem wordt automatisch in werking gesteld als de bestuurder de truck verlaat.

Motoren

De door Crown vervaardigde driefasige (wisselstroom)motoren leveren een hoog koppel en zorgen voor naadloze omkering van de rijrichting. De tractie- en hydraulische motoren zijn op thermisch vlak overbemannen en zijn bijzonder geschikt voor hoge belastingen en omgevings-temperaturen.

Veiligheidsvoorschriften

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen beïnvloed worden door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown producten en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.