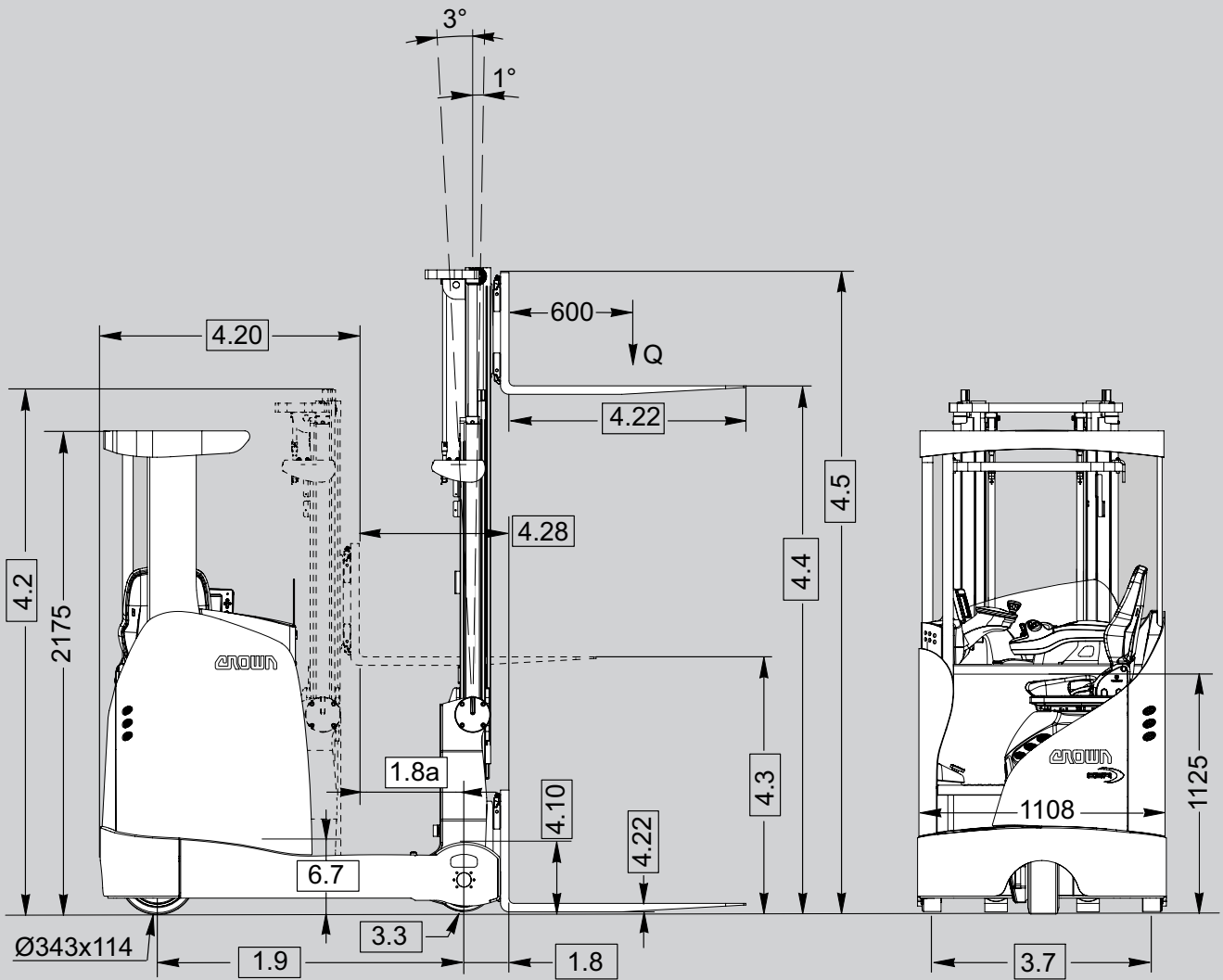
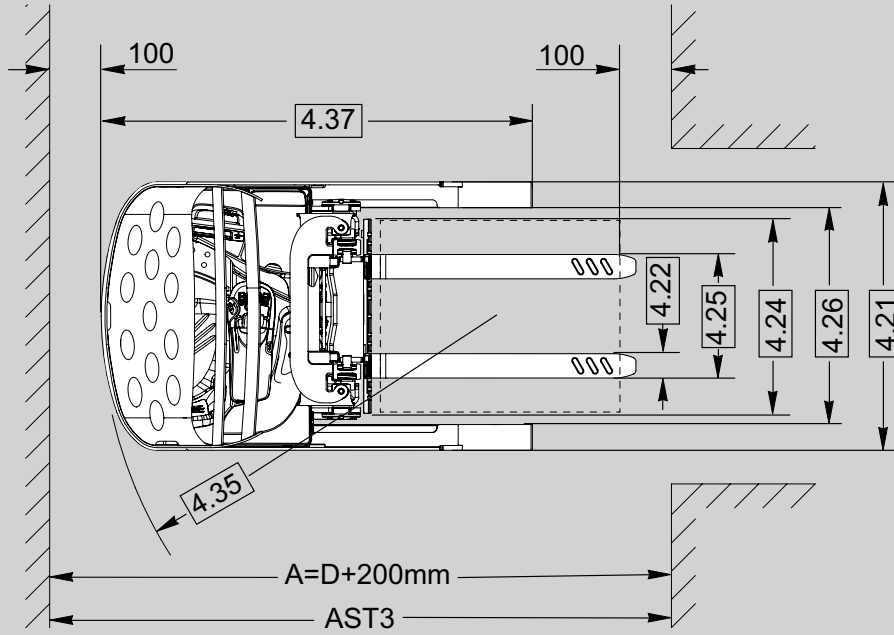


**CROWN**

# DÒNG ESR 1200

**Thông số kỹ thuật**  
Xe nâng tầm cao





Dấu hiệu phân biệt	1.1	Nhà sản xuất	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Kiểu máy			ESR 1220-1.4 Trụ nâng nghiêng	ESR 1220-1.4 Giàn nâng nghiêng	ESR 1220-1.6 Trụ nâng nghiêng	ESR 1220-1.6 Giàn nâng nghiêng	
	1.3	Nguồn điện	Điện						
	1.4	Kiểu vận hành	Ngồi lái						
	1.5	Công suất định mức	Q	t	1.4		1.6		
	1.6	Trung tâm tải	c	mm	600				
	1.8	Cự ly chuyển tải	Càng nâng kéo ra	x	mm	202		209	
	1.8a		Càng nâng thu lại	x1	mm	xem bảng 6			
	1.9	Chiều dài cơ sở	y	mm	1380		1475		
Trọng lượng	2.1	Trọng lượng làm việc	Trừ bình điện	kg	1855 <sup>1</sup>	2153 <sup>2</sup>	1990 <sup>3</sup>	2306 <sup>4</sup>	
	2.4	Tải trọng trên trục (cầu) xe	Càng nâng kéo ra	kg	xem bảng 3				
	2.5		Càng nâng thu lại	kg	xem bảng 3				
Lốp/Bánh xe/Khung xe	3.1	Lốp	Trước/Sau		Vulkollan				
	3.2	Kích thước lốp	Trước	mm	343 x 114				
	3.3		Sau	mm	285 x 80				
	3.5	Bánh xe	Số (x=bánh xe chủ động) trước/sau		1x/2				
3.7	Ta lông	Sau	b11	mm	xem bảng 2				
Kích thước	4.1	Độ nghiêng của trụ nâng	Tiến/lùi	$\alpha/\beta$	°	xem bảng 5	-	xem bảng 5	-
		Độ nghiêng của Giàn nâng càng nâng	Tiến/lùi	$\alpha/\beta$	°	-	2/4	-	2/4
	4.2	Trụ nâng	Chiều cao đứng trần	h1	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4
	4.3	Độ cao nâng cơ bản	Không có giá đỡ	h2	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4
	4.4	Chiều cao nâng		h3	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4
	4.5	Chiều cao tối đa của trụ nâng	Chiều cao tối đa, không có giá đỡ	h4	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4
	4.7	Chiều cao mũi xe		h6	mm	2175			
	4.8	Chiều cao ghế liên quan đến SIP		h7	mm	1125			
	4.10	Chiều cao tay vịn			mm	312			
	4.15	Chiều cao càng nâng		h13	mm	38		45	
	4.20	Chiều dài xe nâng		l2	mm	xem bảng 6			
	4.21	Chiều rộng tổng thể		b1	mm	1120			
	4.22	Kích thước càng nâng	DIN ISO 2331	s	mm	38		45	
				e x l	mm	102 x 1145			
	4.23	Giàn nâng càng nâng ISO 2328, Hạng/Loại A, B				2 A			
	4.24	Chiều rộng giàn nâng	Không có giá đỡ	b3	mm	750 <sup>5</sup>	750		
	4.25	Độ mở càng		b5	mm	xem bảng 2			
	4.26	Kích thước giằng bên trong		b4	mm	xem bảng 2			
	4.28	Tâm vớt		l4	mm	xem bảng 6			
4.32	Khoảng sáng gầm xe	Chiều dài cơ sở trung bình	m2	mm	76				
4.34.1	Chiều rộng lối đi	Đối với pallet 1.000x1.200 đặt ngang	Ast	mm	xem bảng 6				
4.34.2		Đối với pallet 800x1.200 đặt dọc	Ast	mm	xem bảng 6				
4.35	Bán kính rẽ		Wa	mm	1638		1733		
4.37	Chiều dài tay vịn		l7	mm	1800		1895		
Dữ liệu hiệu suất	5.1	Tốc độ di chuyển	Có tải/không tải	km/h	10.0/10.0 <sup>6</sup>	11.0/11.0	10.0/10.0 <sup>6</sup>	11.0/11.0	
	5.2	Tốc độ nâng	Có tải/không tải	m/s	0.4/0.6				
	5.3	Tốc độ hạ càng	Có tải/không tải	m/s	0.5/0.5				
	5.4	Tốc độ vươn	Có tải/không tải	m/s	0.18/0.18				
	5.8	Khả năng leo dốc tối đa	Có tải/không tải	%	12/12				
	5.10	Phanh chân	Phanh bánh xe tải/điện, tái tạo		tái tạo/không	tái tạo/2x	tái tạo/1x	tái tạo/2x	
Mô tơ điện	6.1	Mô tơ kéo	định mức 60 phút	kW	9				
	6.2	Mô tơ bơm	thời gian bật 15%	kW	11.2				
	6.3	Kích thước hộp bình điện tối đa		l x h x w	mm	xem bảng 1			
	6.4	Điện áp ắc quy	Công suất định mức 5h	V/Ah	48/xem bảng 1				
	6.5	Trọng lượng bình điện		kg	xem bảng 1				
	6.7	Chiều cao khay bình điện	Có con lăn/không có con lăn	mm	303/292				
Đổ sùng	10.1	Áp suất làm việc khả dụng cho đồ gá		bar	210				
	10.7	Mức áp suất âm tiếng ồn tại ghế của người vận hành		dB(A)	65				

<sup>1</sup> Trụ nâng TL 2.760 mm + loại bình điện tùy chọn 5

<sup>2</sup> Trụ nâng TT 4.440 mm + loại bình điện tùy chọn 5

<sup>3</sup> Trụ nâng TL 2.760 mm + loại bình điện tùy chọn 6

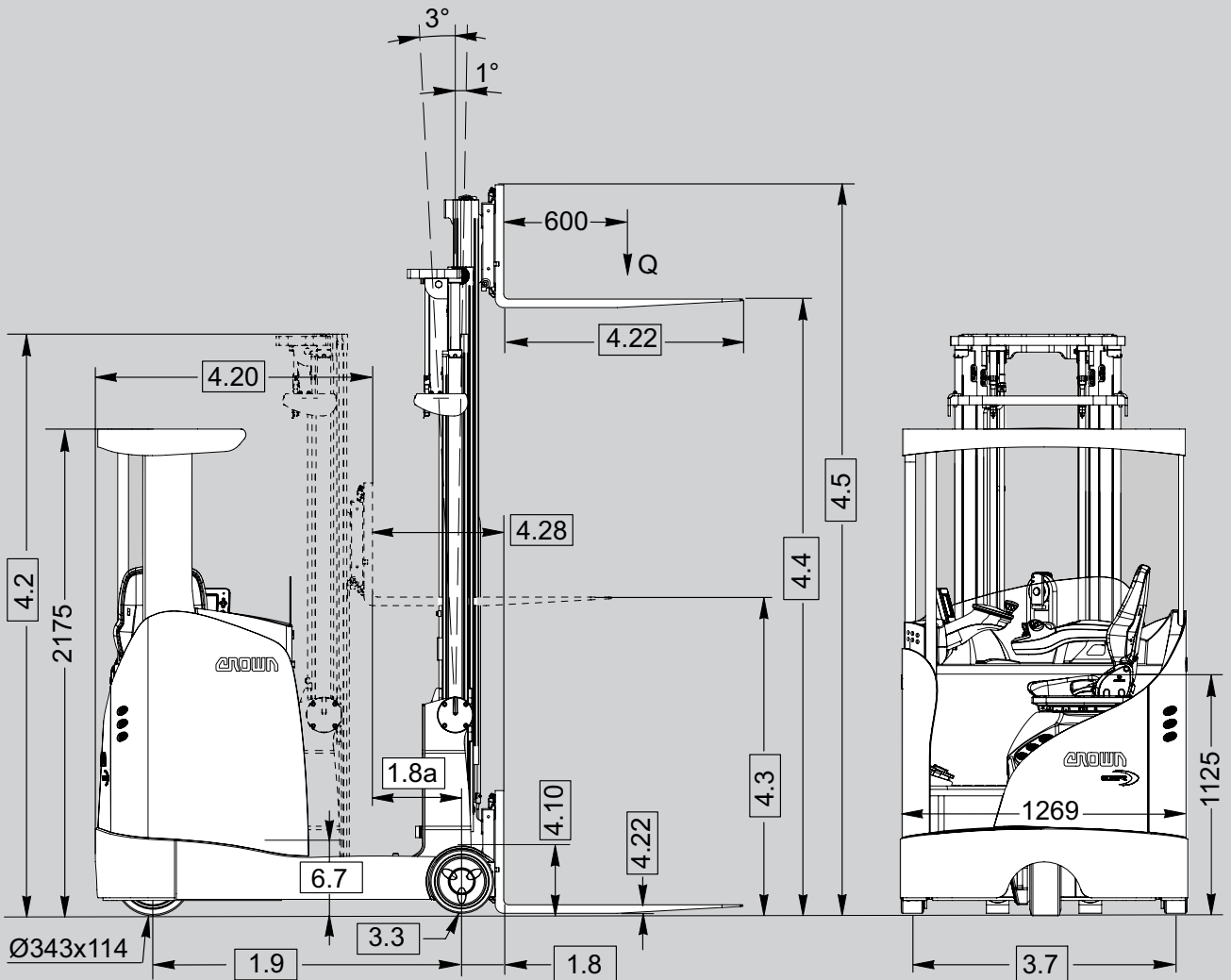
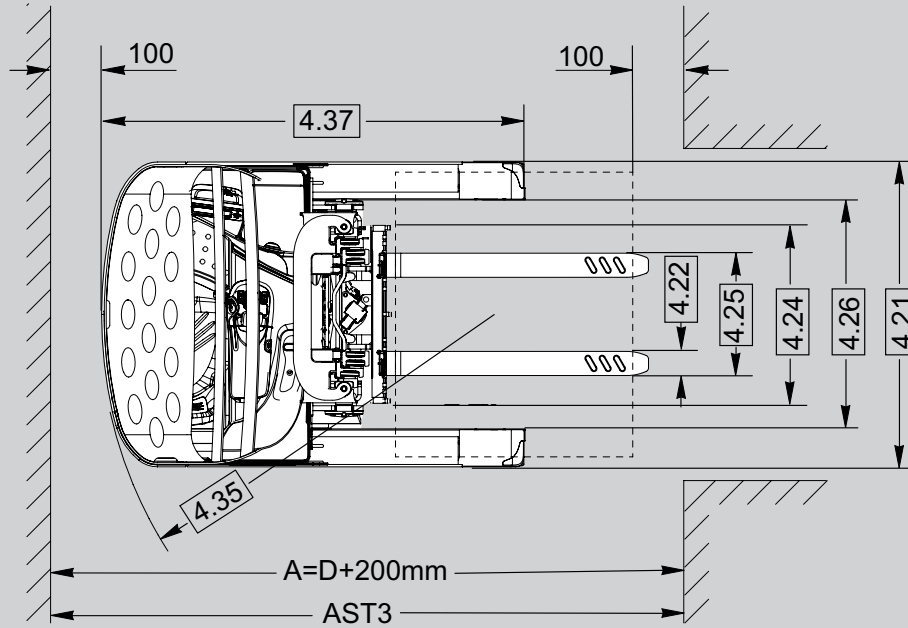
<sup>4</sup> Trụ nâng TT 4.440 mm + loại bình điện tùy chọn 6

<sup>5</sup> Giàn nâng càng nâng không có cơ cấu sàng càng tích hợp: 810 mm

<sup>6</sup> 1 km/h trở xuống theo hướng càng nâng

TL = Trụ nâng có chiều cao nâng tự do giới hạn có thể thu gọn

TT = Ba trụ nâng có rút

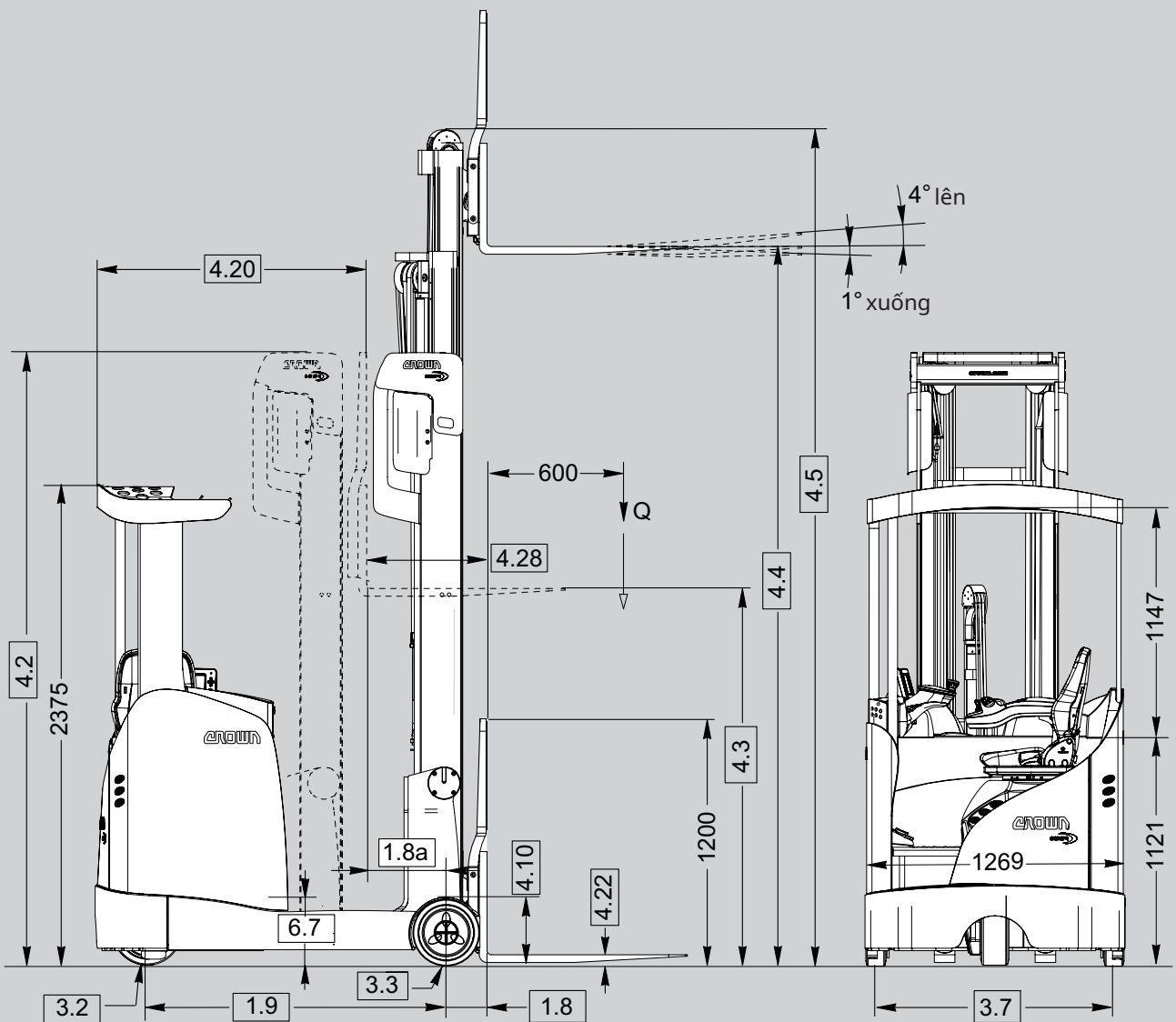
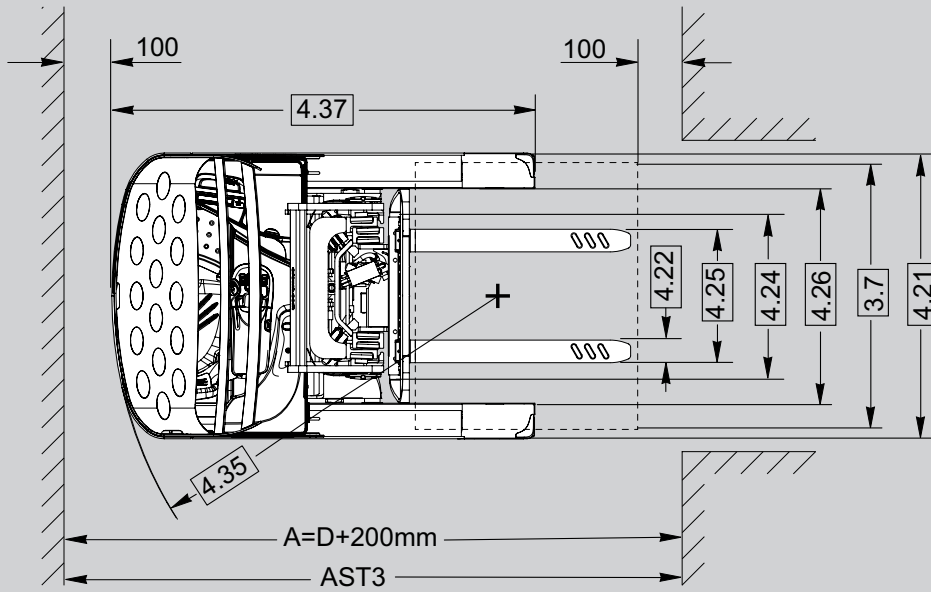


Dấu hiệu phân biệt	1.1	Nhà sản xuất	Crown Equipment Corporation								
	1.2	Kiểu máy			ESR 1240 1.4 Trụ nâng ngghiêng	ESR 1240 1.4 Giàn nâng ngghiêng	ESR 1240 1.6 Trụ nâng ngghiêng	ESR 1240 1.6 Giàn nâng ngghiêng	ESR 1240 2.0 Giàn nâng ngghiêng		
	1.3	Nguồn điện			Điện						
	1.4	Kiểu vận hành			Ngồi lái						
	1.5	Công suất định mức		Q	t	1.4		1.6		2.0	
	1.6	Trung tâm tải		c	mm	600					
	1.8	Cự ly chuyển tải	Càng nâng kéo ra	x	mm	187			217		
	1.8a		Càng nâng thu lại	x1	mm	xem bảng 7	xem bảng 8	xem bảng 7	xem bảng 8		
	1.9	Chiều dài cơ sở		y	mm	1380			1475		
Trọng lượng	2.1	Trọng lượng làm việc	Trừ bình điện		kg	2055 <sup>1</sup>	2387 <sup>2</sup>	2190 <sup>1</sup>	2467 <sup>2</sup>	2555 <sup>3</sup>	
	2.4	Tải trọng trên trục (cầu) xe	Càng nâng kéo ra		kg	xem bảng 3					
	2.5		Càng nâng thu lại		kg	xem bảng 3					
Lớp/Bánh xe/Khung xe	3.1	Lớp	Trước/Sau			Vulkollan					
	3.2	Kích thước lớp	Trước		mm	343 x 114				343 x 140	
	3.3		Sau		mm	285 x 100 <sup>4</sup>		330 x 100 <sup>5</sup>		330 x 100	
	3.5	Bánh xe	Số (x=bánh xe chủ động) trước/sau				1x/2				
	3.7	Ta lông	Sau	b11	mm	xem bảng 2					
Kích thước	4.1	Độ nghiêng của trụ nâng	Tiến/lùi	$\alpha/\beta$	°	xem bảng 5	-	xem bảng 5	-		
	4.1	Độ nghiêng của Giàn nâng càng nâng	Tiến/lùi	$\alpha/\beta$	°	-	2/4	-	2/4		
	4.2	Trụ nâng	Chiều cao đứng trần	h1	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4		
	4.3	Độ cao nâng cơ bản	Không có giá đỡ	h2	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4		
	4.4	Chiều cao nâng		h3	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4		
	4.5	Chiều cao tối đa của trụ nâng	Chiều cao tối đa, không có giá đỡ	h4	mm	xem bảng 5	xem bảng 4	xem bảng 5	xem bảng 4		
	4.7	Chiều cao mũi xe	Thấp/Tiêu chuẩn/Nghiêng	h6	mm	2175/2375/2554					
	4.8	Chiều cao ghế liên quan đến SIP		h7	mm	1125					
	4.10	Chiều cao tay vịn			mm	301		346			
	4.15	Chiều cao càng nâng		h13	mm	38		45			
	4.20	Chiều dài xe nâng		l2	mm	xem bảng 7	xem bảng 8	xem bảng 7	xem bảng 8		
	4.21	Chiều rộng tổng thể		b1	mm	1285					
	4.22	Kích thước càng nâng	DIN ISO 2331	s	mm	38		45			
	4.22			e x l	mm	102 x 1145					
	4.23	Giàn nâng càng nâng ISO 2328, Hạng/Loại A, B				2 A					
	4.24	Chiều rộng giàn nâng	Không có giá đỡ	b3	mm	750 <sup>6</sup>	750				
	4.25	Độ mở càng		b5	mm	xem bảng 2					
	4.26	Kích thước giàng bên trong		b4	mm	xem bảng 2					
	4.28	Tầm với		l4	mm	xem bảng 7	xem bảng 8	xem bảng 7	xem bảng 8		
	4.32	Khoảng sáng gầm xe	Chiều dài cơ sở trung bình	m2	mm	76					
4.34.1	Chiều rộng lối đi	Đối với pallet 1.000x1.200 đặt ngang	Ast	mm	xem bảng 7	xem bảng 8	xem bảng 7	xem bảng 8			
4.34.2		Đối với pallet 800x1.200 đặt dọc	Ast	mm	xem bảng 7	xem bảng 8	xem bảng 7	xem bảng 8			
4.35	Bán kính rẽ		Wa	mm	1645 <sup>10</sup>		1734 <sup>10</sup>				
4.37	Chiều dài tay vịn		l7	mm	1785 <sup>10</sup>		1903 <sup>10</sup>				
Dữ liệu hiệu suất	5.1	Tốc độ di chuyển	Có tải/không tải		km/h	10.0/10.0 <sup>7</sup>	11.0/11.0 <sup>8</sup>	10.0/10.0 <sup>7</sup>	11.0/11.0 <sup>8</sup>		
	5.2	Tốc độ nâng	Có tải/không tải		m/s	0.4/0.6					
	5.3	Tốc độ hạ càng	Có tải/không tải		m/s	0.5/0.5					
	5.4	Tốc độ vượt	Có tải/không tải		m/s	0.18/0.18					
	5.8	Khả năng leo dốc tối đa	Có tải/không tải		%	12/12					
	5.10	Phanh chân	Phanh bánh xe tải/điện, tái tạo			tái tạo/không	tái tạo/2x	tái tạo/1x	tái tạo/2x	tái tạo/2x	
Mô tơ điện	6.1	Mô tơ kéo	định mức 60 phút		kW	9					
	6.2	Mô tơ bơm	thời gian bật 15%		kW	11.2		11.2 <sup>9</sup>		17.1	
	6.3	Kích thước hộp bình điện tối đa		lxhwx	mm	xem bảng 1					
	6.4	Điện áp ắc quy	Công suất định mức 5h		V/Ah	48/xem bảng 1					
	6.5	Trọng lượng bình điện			kg	xem bảng 1					
	6.7	Chiều cao khay bình điện	Có con lăn/không có con lăn		mm	303/292					
	Bổ sung	10.1	Áp suất làm việc khả dụng cho đồ gá			bar	210				
10.7		Mức áp suất âm tiếng ồn tại ghế của người vận hành			dB(A)	65					

<sup>1</sup> Trụ nâng TL 2.760 mm + loại bình điện tùy chọn 1  
<sup>2</sup> Trụ nâng TT 4.440 mm + loại bình điện tùy chọn 1  
<sup>3</sup> Trụ nâng TT 4.145 mm + loại bình điện tùy chọn 2  
<sup>4</sup> Tay vịn hẹp 285 x 80 mm  
<sup>5</sup> Tay vịn hẹp 330 x 80 mm

<sup>6</sup> Giàn nâng càng nâng không có cơ cấu sàng càng tích hợp: 810 mm  
<sup>7</sup> 1 km/h trở xuống theo hướng càng nâng  
<sup>8</sup> Tùy chọn tốc độ di chuyển cao: 14,0/14,0 km/h  
<sup>9</sup> Đối với trụ nâng hạng siêu nặng: 17,1 kW

<sup>10</sup> Bường lái lạnh: thêm 100 mm  
 TL = Trụ nâng có chiều cao nâng tự do giới hạn có thể thu gọn  
 TT = Ba trụ nâng cơ rút



Dấu hiệu phân biệt	1.1	Nhà sản xuất	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Kiểu máy			ESR 1260-1.4 Giàn nâng nghiêng	ESR 1260-1.6 Giàn nâng nghiêng	ESR 1260-2.0 Giàn nâng nghiêng	
	1.3	Nguồn điện	Điện					
	1.4	Kiểu vận hành	Ngồi lái					
	1.5	Công suất định mức	Q	t	1.4	1.6	2.0	
	1.6	Trung tâm tải	c	mm	600			
	1.8	Cự ly chuyển tải	Càng nâng kéo ra	x	mm	187	217	
	1.8a		Càng nâng thu lại	x1	mm	xem bảng 8		
	1.9	Chiều dài cơ sở	y	mm	1380	1475		
Trọng lượng	2.1	Trọng lượng làm việc	Trừ bình điện		kg	2534 <sup>1</sup>	2557 <sup>1</sup>	2661 <sup>2</sup>
	2.4	Tải trọng trên trục (cầu) xe	Càng nâng kéo ra		kg	xem bảng 3		
	2.5		Càng nâng thu lại		kg	xem bảng 3		
Lốp/Bánh xe/Khung xe	3.1	Lốp	Trước/Sau			Vulkollan		
	3.2	Kích thước lốp	Trước		mm	343 x 140		
	3.3		Sau		mm	285 x 100 <sup>3</sup>	330 x 100 <sup>4</sup>	330 x 100
	3.5	Bánh xe	Số (x=bánh xe chủ động) trước/sau			1x/2		
	3.7	Ta lông	Sau	b11	mm	xem bảng 2		
Kích thước	4.1	Độ nghiêng của Giàn nâng càng nâng	Tiến/lùi	$\alpha/\beta$	°	2/4		
	4.2	Trụ nâng	Chiều cao dựng trần	h1	mm	xem bảng 4		
	4.3	Độ cao nâng cơ bản	Không có giá đỡ	h2	mm	xem bảng 4 *		
	4.4	Chiều cao nâng		h3	mm	xem bảng 4		
	4.5	Chiều cao tối đa của trụ nâng	Chiều cao tối đa, không có giá đỡ	h4	mm	xem bảng 4 **		
	4.7	Chiều cao mũi xe	Thấp/Tiêu chuẩn/Nghiêng	h6	mm	2175/2375/2554		
	4.8	Chiều cao ghế liên quan đến SIP		h7	mm	1113		
	4.10	Chiều cao tay vịn			mm	301	346	
	4.15	Chiều cao càng nâng		h13	mm	38	45	
	4.20	Chiều dài xe nâng		l2	mm	xem bảng 8		
	4.21	Chiều rộng tổng thể	Trước/Sau	b1	mm	xem bảng 2		
	4.22	Kích thước càng nâng	DIN ISO 2331	s	mm	38	45	
	e x l			mm	102 x 1145			
	4.23	Giàn nâng càng nâng ISO 2328, Hạng/Loại A, B					2 A	
	4.24	Chiều rộng giàn nâng	Có/không có giá đỡ	b3	mm	770/750		
	4.25	Độ mở càng		b5	mm	xem bảng 2		
	4.26	Kích thước giằng bên trong		b4	mm	xem bảng 2		
	4.28	Tầm với		l4	mm	xem bảng 8		
	4.32	Khoảng sáng gầm xe	Chiều dài cơ sở trung bình	m2	mm	76		
	4.34.1	Chiều rộng lối đi	Đối với pallet 1.000x1.200 đặt ngang	A <sub>st</sub>	mm	xem bảng 8		
4.34.2	Đối với pallet 800x1.200 đặt dọc		A <sub>st</sub>	mm	xem bảng 8			
4.35	Bán kính rẽ		Wa	mm	1645 <sup>5</sup>	1734 <sup>5</sup>		
4.37	Chiều dài tay vịn		l7	mm	1785 <sup>5</sup>	1903 <sup>5</sup>		
Dữ liệu hiệu suất	5.1	Tốc độ di chuyển	Có tải/không tải		km/h	14.0/14.0		
	5.2	Tốc độ nâng	Có tải 1.000 kg/không tải		m/s	0.58/0.80	0.58/0.71	
	5.3	Tốc độ hạ càng	Có tải/không tải		m/s	0.57/0.57	0.57/0.50	
		Tốc độ Xpress Lowering	Có tải/không tải		m/s	1.1/1.1		
	5.4	Tốc độ vươn	Có tải/không tải		m/s	0.21/0.21		
	5.8	Khả năng leo dốc tối đa	Có tải/không tải		%	12/12		
5.10	Phanh chân	Phanh bánh xe tải/điện, tái tạo				tái tạo/2x		
Mô tơ điện	6.1	Mô tơ kéo	định mức 60 phút		kW	9		
	6.2	Mô tơ bơm	thời gian bật 15%		kW	17.1		
	6.3	Kích thước hộp bình điện tối đa		l x h x w	mm	xem bảng 1		
	6.4	Điện áp ắc quy	Công suất định mức 5h		V/Ah	48/xem bảng 1		
	6.5	Trọng lượng bình điện			kg	xem bảng 1		
	6.7	Chiều cao khay bình điện	Có con lăn/không có con lăn		mm	303/292		
	Bổ sung	10.1	Áp suất làm việc khả dụng cho đồ gá			bar	210	
10.7		Mức áp suất âm tiếng ồn tại ghế của người vận hành			dB(A)	65		

<sup>1</sup> Trụ nâng TT 4.890 mm + loại bình điện tùy chọn 1

<sup>4</sup> Tay vịn hẹp 330 x 80 mm

\* có giá đỡ 1,4/1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm

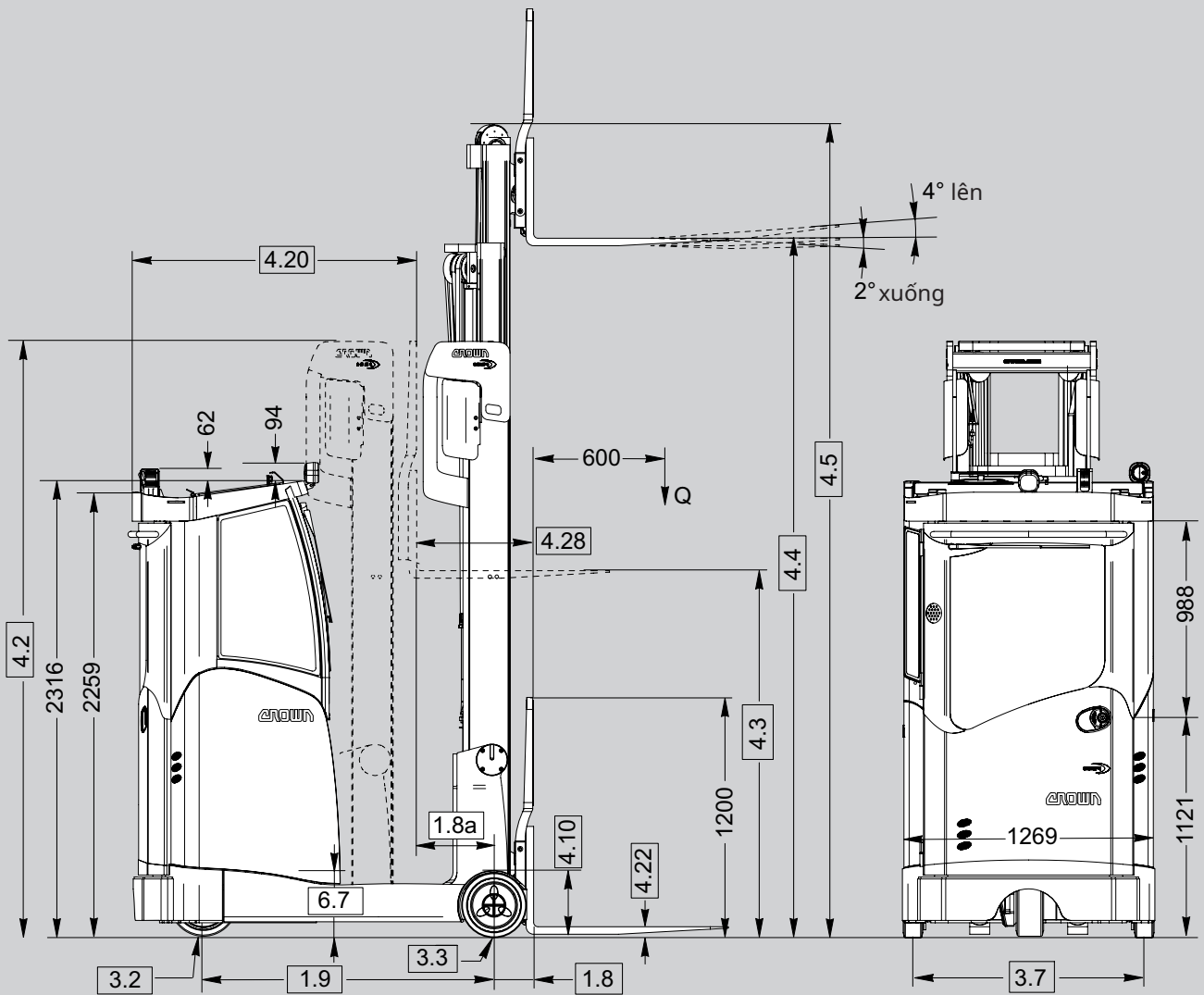
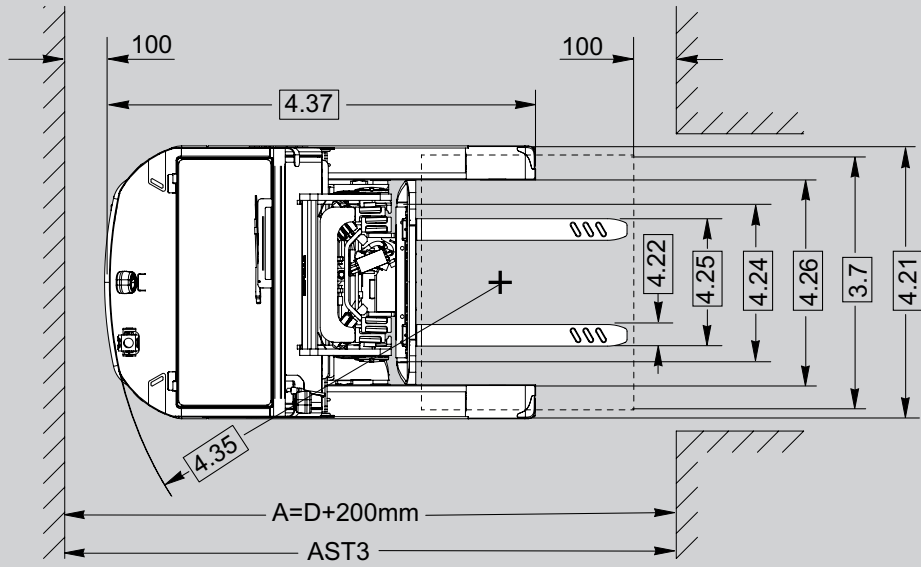
<sup>2</sup> Trụ nâng TT 4.595 mm + loại bình điện tùy chọn 2

<sup>5</sup> Bùồng lái lạnh: thêm 100 mm

\*\* có giá đỡ 1,4/1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

<sup>3</sup> Tay vịn hẹp 285 x 80 mm

TL = Trụ nâng có chiều cao nâng tự do giới hạn có thể thu gọn  
TT = Ba trụ nâng cơ rút





**Bảng 1 Bình điện**

	Loại bình điện		DIN C				DIN B				Chiều dài	Chiều cao
			Tùy chọn 1	Tùy chọn 2	Tùy chọn 3	Tùy chọn 4	Tùy chọn 5	Tùy chọn 6	Tùy chọn 7	Tùy chọn 8		
6.4	<b>Công suất bình điện</b>	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	<b>Trọng lượng bình điện tối thiểu-tối đa</b>	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	<b>Kích thước vỏ bình điện</b>		Chiều rộng				Chiều rộng					
	<b>ESR 1220 -1.4</b>	mm	-	-	-	-	263	353	443	-	1035	784
	<b>ESR 1220 -1.6</b>	mm	-	-	-	-	-	353	443	533		
	<b>ESR 1240 -1.4</b>	mm	283	355	427	-	-	-	-	-	1223	784
	<b>ESR 1240 -1.6</b>	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	<b>ESR 1240 -2.0</b>	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		
	<b>ESR 1260 -1.4</b>	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	<b>ESR 1260 -1.6</b>	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	<b>ESR 1260 -2.0</b>	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		
	<b>ESR 1260 -2.0</b>	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		

**Bảng 2 Khung gầm**

		ESR 1220 ESR 1240 ESR 1260	Tiêu chuẩn	Tiêu chuẩn Tiêu chuẩn	Tùy chọn Tùy chọn	Tùy chọn Tùy chọn	Tùy chọn Tùy chọn	
								mm
3.7	<b>Ta lông sau</b>	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	<b>Chiều rộng tổng thể phía sau - đáy khung gầm</b>	b1	mm	1120	1285*	1285*	1425*	1575*
	<b>Chiều rộng tổng thể phía sau - phần giữa khung gầm</b>	b1	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	<b>Giàn nâng càng nâng</b>	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	<b>Độ mở càng</b>	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	<b>Kích thước giằng bên trong</b>	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	<b>Chuyển động ngang</b>	trái/phải	mm	50	70	70	70	100

\* Bảo vệ bánh xe chịu tải: thêm 20 mm

**Bảng 3 Tải trọng trên trục (cầu) xe**

		Càng nâng	không tải			có tải				
			trước	sau	tổng	trước	sau	tổng		
<b>ESR 1220-1.4</b> với tùy chọn bình điện 5	7525 TT	2.4	kéo ra	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	thu vào	kg	1882	1118		1626	2774	
<b>ESR 1240-1.4</b> với tùy chọn bình điện 1	7525 TT	2.4	kéo ra	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	thu vào	kg	1930	1270		1596	3004	
<b>ESR 1240-2.0</b> với tùy chọn bình điện 3	9175 TT	2.4	kéo ra	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	thu vào	kg	2660	1863		2043	4480	
<b>ESR 1260-1.4</b> với tùy chọn bình điện 1	6100 TT	2.4	kéo ra	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	thu vào	kg	2164	1239		1941	2862	
<b>ESR 1260-1.6</b> với tùy chọn bình điện 3	7825 TT	2.4	kéo ra	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	thu vào	kg	2437	1556		2174	3419	
<b>ESR 1260-2.0</b> với tùy chọn bình điện 3	9175 TT	2.4	kéo ra	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	thu vào	kg	2660	1863		2043	4480	

trước = bánh xe chủ động      sau = bánh xe chịu tải

**Bảng 4 Bảng trụ nâng ESR 1200 Giàn nâng nghiêng (\*Xpress Lower)**

Trụ nâng TT		4.4 Chiều cao nâng h3	4.2 Thu gọn h1	4.3 Độ cao nâng cơ bản h2	4.5 Mở rộng h4	ESR 1220-1.4 ESR 1220-1.6	ESR 1240-1.4 ESR 1260-1.4	ESR 1240-1.6 ESR 1260-1.6	ESR 1240-2.0 ESR 1260-2.0	
Giàn nâng nghiêng 4 con lăn	Hạng nặng	mm	4450	2025	1350	5025	●	●	●	-
		mm	4675	2100	1425	5250	●	●	●	-
		mm	5425	2350	1675	6000	●	●	●	-
		mm	5875	2500	1825	6450	●	●	●	-
		mm	6700	2775	2100	7275	●	●	●	-
		mm	6925	2850	2175	7500	●	●	●	-
		mm	7225	2950	2275	7800	●	●	●	-
		mm	7525	3050	2375	8100	●	●	●	-
		mm	7825	3150	2475	8400	●	●	●	-
		mm	8425	3350	2675	9000	④	①	①	-
		mm	8950	3525	2850	9525	④	①	①	-
		mm	9175	3600	2925	9750	④	①	①	-
		mm	9475	3700	3025	10050	-	①	①	-
		mm	9700	3775	3100	10275	-	①	①	-
		mm	10225	3950	3275	10800	-	①	①	-
		mm	10675	4200	3525	11250	-	①	①	-
		mm	10825	4250	3575	11400	-	①	①	-
mm	11050	4325	3650	11625	-	①	①	-		
Giàn nâng nghiêng 6 con lăn	Hạng siêu nặng	mm	10830	4250	3580	11455	-	-	①	-
		mm	11055	4325	3655	11680	-	-	①	-
		mm	11430	4450	3780	12055	-	-	①	-
		mm	12030	4650	3980	12655	-	-	①	-
	Hạng nặng	mm	4155	2025	1355	4780	-	-	-	①
		mm	4680	2200	1530	5305	-	-	-	①
		mm	5430	2450	1780	6055	-	-	-	①
		mm	5880	2600	1930	6505	-	-	-	①
		mm	6405	2775	2105	7030	-	-	-	①
		mm	6930	2950	2280	7555	-	-	-	①
		mm	7230	3050	2380	7855	-	-	-	①
		mm	7830	3250	2580	8455	-	-	-	①
		mm	8355	3425	2755	8980	-	-	-	①
		mm	8955	3625	2955	9580	-	-	-	①
	mm	9180	3700	3030	9805	-	-	-	①	
	Hạng siêu nặng	mm	9705	3875	3205	10330	-	-	-	①
		mm	9930	3950	3280	10555	-	-	-	①
		mm	10680	4200	3530	11305	-	-	-	①
		mm	10830	4250	3580	11455	-	-	-	①
		mm	11430	4450	3780	12055	-	-	-	①
		mm	12030	4650	3980	12655	-	-	-	②
	Hạng siêu nặng +	mm	9955	4425	3755	10580	-	-	-	②
		mm	10705	4675	4005	11330	-	-	-	②
		mm	11455	4925	4255	12080	-	-	-	②
		mm	12055	5125	4455	12680	-	-	-	②
		mm	12430	5250	4580	13055	-	-	-	②
		mm	12655	5325	4655	13280	-	-	-	②
mm		13030	5450	4780	13655	-	-	-	②	
mm		13555	5625	4955	14180	-	-	-	②	
mm	14205	6075	5405	14830	-	-	-	② ③		

\* ESR 1260 Xpress Lower thu gọn h1 & độ cao nâng cơ bản h2 thêm 75 ± 5 mm và mở rộng extd h4 thêm tối đa 25 mm (Giàn nâng nghiêng 4 con lăn) hoặc 75 mm (Giàn nâng nghiêng 6 con lăn)

- = có sẵn
- ① = loại bình điện tùy chọn 1 không có sẵn
- ② = loại bình điện tùy chọn 1 và 2 không có sẵn
- ③ = Xpress Lower không có sẵn, chiều rộng khung gầm 1.425 mm được đề xuất
- ④ = loại bình điện tùy chọn 5 không có sẵn

Bảng 5 Bảng trụ nâng ESR 1220/ESR 1240 Trụ nâng nghiêng

Trụ nâng				4.4	4.2	4.3	4.5	4.1 Độ nghiêng của trụ nâng			
				Chiều cao nâng	Thu gọn	Độ cao nâng cơ bản	Mở rộng	ESR 1220-1.4 ESR 1240-1.4		ESR 1220-1.6 ESR 1240-1.6	
				h3	h1	h2	h4	Tiến	Lùi	Tiến	Lùi
Trụ nâng nghiêng	Hạng tiêu chuẩn	TL	mm	2760	1990	100	3305	2°	4°	0,5°	3°
			mm	3070	2150		3620				
			mm	3490	2360		4045				
			mm	3810	2520		4360				
			mm	4080	2650		4630	1°	3°		
			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						
mm	7700	3235	2710*	8235							

\* Độ cao nâng cơ bản h2 có cơ cấu sàng càng: -100 mm Chiều cao tối đa h4 có cơ cấu sàng càng: +15 mm

Bảng 6 Chiều rộng lối đi ESR 1220

Kích thước pallet		ESR 1220			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		Cấu hình xe nâng		Trụ nâng	Cự ly chuyển tải		Chiều dài xe nâng		Tâm với		Chiều rộng lối đi		Cơ cấu sàng càng tích hợp 1.4	Kích thước bổ sung
		Pallet	Dài x Rộng		Công suất	Kích thước bình điện DIN 43531B	X1	L2	L4	AST3				
	mm	Ah	Loại	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Euro	800 x 1200	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2522</b>	-	17	14
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2567</b>	<b>2612</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2621</b>	<b>2659</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2713</b>		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2669</b>	-	26	22
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2745</b>	<b>2755</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2826</b>	<b>2835</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2917</b>		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2638</b>	-	21	17
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2696</b>	<b>2726</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2763</b>	<b>2788</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2854</b>		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2722</b>	-	25	21
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2793</b>	<b>2808</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2871</b>	<b>2884</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2961</b>		
Châu Úc	1165 x 1165	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2744</b>	-	23	19
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2810</b>	<b>2831</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2884</b>	<b>2901</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2975</b>		
Châu Á	1200 x 1200	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2782</b>	-	23	19
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2849</b>	<b>2869</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2923</b>	<b>2940</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>3013</b>		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Tùy chọn 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2742</b>	-	25	21
		420 - 465	Tùy chọn 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2813</b>	<b>2829</b>		
		560 - 620	Tùy chọn 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2891</b>	<b>2904</b>		
		700 - 775	Tùy chọn 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2982</b>		





**Buồng lái và Điều khiển**

Bạc vào thấp, rộng, thoải mái giúp tăng tốc độ. Thảm sàn chống trượt đảm bảo dễ dàng và an toàn khi vào/ra. Khi ngồi, vị trí của người vận hành có thể được điều chỉnh để phù hợp với kích thước nhỏ hay lớn của người vận hành.

Màn hình cảm ứng màu 17,8 cm (7") cung cấp thông tin thời gian thực về trạng thái hoạt động của xe nâng. Mười ba tiện ích có thể lựa chọn cho phép người vận hành tùy chỉnh màn hình.

Công tắc định hướng, điều khiển phụ kiện, tính năng Chọn chiều cao tự động và tất cả các chức năng thủy lực đều nằm trong tầm tay của người vận hành. Người vận hành có thể điều khiển xe nâng trong khi kết hợp các chức năng nâng và gá để tăng năng suất.

Tựa tay công thái học rộng và mềm mại với khả năng điều chỉnh trước và sau. Có năm ngăn chứa để tiếp cận và Cổng USB tùy chọn tích hợp sẵn để sạc các thiết bị di động.

**Hệ điều hành Gena®**

Hệ điều hành xe nâng thế hệ tiếp theo của Crown với InfoLink® tích hợp mang đến hiệu suất tối ưu, đồng thời giúp các thông tin quan trọng trở nên dễ nhìn, dễ hiểu và dễ sử dụng cho người vận hành cũng như kỹ thuật viên. Đây là trải nghiệm nâng cao khi quản lý xe nâng theo thời gian thực, mang đến cho bạn trải nghiệm người dùng giàu dữ liệu và khả năng kiểm soát xe nâng chưa từng có cho tất cả các hệ thống xe nâng chính:

- Điều khiển mô tơ kéo
- Van thủy lực và điều khiển mô tơ
- Điều khiển mô tơ lái & phanh
- Chế độ hiệu suất có thể lập trình
- Thông tin được cá nhân hóa/hiển thị chẩn đoán nâng cao/tin nhắn của người vận hành
- Danh sách kiểm tra an toàn và Dynamic Coaching

Trải nghiệm người dùng Gena được thiết kế để cho phép người vận hành dễ dàng điều chỉnh màn hình một cách nhanh chóng cho nhiệm vụ cụ thể. Màn hình cũng cung cấp khả năng trợ giúp theo bối cảnh bao gồm cảnh báo, hỗ trợ tự động, hướng dẫn và dữ liệu động.

Màn hình Crown giúp dễ dàng khắc phục sự cố, truy cập lịch sử bảo dưỡng và thiết lập các tính năng hiệu suất. Không cần điện thoại hoặc máy tính xách tay - tất cả các chức năng đều có sẵn và dễ sử dụng.

**Đặc tính về năng suất**

Năng cao năng suất của bạn với Xpress Lower tùy chọn và trụ nâng hạng siêu nặng. Công nghệ độc quyền này cho phép bạn tăng gấp đôi tốc độ hạ, nhờ đó tiết kiệm đáng kể thời gian và tiền bạc.

Tự động chọn chiều cao với tính năng điều khiển một chạm cung cấp khả năng dừng tải chính xác ở độ cao giá được lập trình. Cơ cấu hỗ trợ vị trí nghiêng với khả năng bù lệch trụ nâng đảm bảo càng nâng ngang với mặt đất, bất kể trọng lượng tải. Màn hình dữ liệu tải trọng cung cấp chỉ dẫn trực quan và cảnh báo khi đạt đến giới hạn. Tốc độ vươn/rút trụ nâng được điều chỉnh tùy thuộc vào chiều cao và tải trọng nâng, giúp xử lý tự tin hơn.

**Kiểm soát lực kéo**

Bộ kiểm soát lực kéo chống trượt OnTrac giám sát động lực học của xe nâng, tối ưu hóa lực kéo, giảm hiện tượng quay vòng khi tăng tốc, ngăn chặn tình trạng bó cứng trong khi phanh và có thể kéo dài tuổi thọ của lốp. Tính năng này làm tăng hiệu suất lực kéo trong điều kiện ẩm ướt, bụi bặm hoặc đóng băng.

**Di chuyển**

Hệ thống lực kéo AC của Crown là một hệ thống kiểm soát lực kéo vòng kín giúp duy trì tốc độ tối đa trong suốt quá trình sạc pin. Do chính Crown thiết kế và sản xuất, mô tơ AC, bộ điều khiển và thiết bị dẫn động được thiết kế đặc biệt cho các ứng dụng xe nâng.

Tính năng giảm tốc độ thông minh khi rẽ của Crown nhận biết liệu người vận hành đang lái xe vào hay ra khỏi khúc cua, nhờ hệ thống phân tích góc lốp lái, hướng di chuyển và hướng lái. Sau đó, hệ thống sẽ tự động điều chỉnh tốc độ và khả năng tăng tốc để có hiệu suất an toàn tối đa. Bám chặt cầu là chức năng phanh tự động khi đổ dốc và giá đẩy lùi.

**Hệ thống thủy lực**

Hệ thống điều khiển cho mô tơ bơm thủy lực và các van định lượng giúp thực hiện tất cả các chức năng thủy lực một cách chính xác và nhanh chóng. Tất cả các tham số thủy lực như tốc độ nâng, hạ, nghiêng, sang ngang và vươn đều có thể điều chỉnh đầy đủ, do đó có thể thích ứng với các trường hợp ứng dụng khác nhau.

**Trụ nâng di chuyển**

Trụ nâng có góc quan sát rộng, độ lệch độc đáo của Crown mang lại tầm nhìn bao quát khi trên cao cũng như khi hoạt động ở mức thấp. Thanh giằng chéo trụ nâng và thanh giằng bảo vệ mũi xe đã được tạo góc, đồng thời các con lăn ống và xích đã được làm nghiêng để tăng cường khả năng quan sát.

ESR 1220 và ESR 1240 được trang bị một loạt các bộ hai và ba trụ nâng với độ cao nâng cơ bản giới hạn hoặc đầy đủ. Trụ nâng nghiêng có thể phù hợp với mặt sàn không bằng phẳng, phổ biến trong các trường hợp ứng dụng ngoài trời và ẩm ướt.

ESR 1240 và ESR 1260 có bộ ba trụ nâng hạng nặng và siêu nặng với độ cao nâng cơ bản đầy đủ, cơ cấu sàng càng tích hợp và giàn nâng càng nâng nghiêng. Các rãnh trụ nâng được gia cố để giảm thiểu độ lệch tĩnh và động khi chứa các tải nặng ở chiều cao nâng lớn.

**Thiết bị dẫn động**

Thiết bị dẫn động hiệu quả cao với đồng hồ đo tốc độ Rheintacho, bánh răng xoắn, bánh răng nhỏ tích hợp và mô tơ kéo giảm tiếng ồn 3 pha (AC) được lắp theo chiều dọc, mang lại hiệu suất lực kéo mạnh mẽ và êm ái. Bánh xe chủ động lớn Vulkollan™ mang lại khả năng chịu tải lớn, tuổi thọ cao và sự thoải mái tuyệt vời khi di chuyển.

**Lái**

Hệ thống điều khiển 360 Select cho phép người điều khiển lựa chọn xoay lốp lái 180° và 360° để phù hợp với điều kiện lái xe, mức độ kinh nghiệm hoặc sở thích cá nhân. Hệ thống có thể bị khóa ở một trong hai chế độ với quyền truy cập được bảo vệ bằng mật khẩu.

**Phanh**

Phanh đĩa trên trục phản ứng của mô tơ kết hợp với phanh tái tạo mô tơ e-GEN giúp phanh chắc chắn, sử dụng ít phụ tùng và ít phải bảo dưỡng hơn.

Xe có bàn đạp điều khiển phanh chân. Xe nâng cũng có thể dừng lại bằng cách dùng chức năng phanh nhập nhả tái tạo điện để đảo ngược hướng di chuyển.

Phanh tay được kích hoạt tự động khi xe nâng dừng lại. Sau khi người vận hành đặt chân lên cả hai bàn đạp và chọn hướng di chuyển, phanh tay sẽ tự động nhả.

**Mô tơ**

Mô tơ 3 pha (AC) do Crown sản xuất cung cấp mô-men xoắn cao và đảo chiều liền mạch. Mô tơ kéo và thủy lực có kích thước quá khổ, cung cấp khả năng chịu nhiệt vượt trội và đặc biệt phù hợp cho chiều cao nâng lớn, tải trọng cao và các trường hợp ứng dụng có nhiệt độ môi trường cao.

**Quy định an toàn**

Tuần thủ theo tiêu chuẩn an toàn của châu Úc. Dữ liệu về kích thước và hiệu suất đã được cấp có thể khác nhau do sai số sản xuất. Hiệu suất dựa trên xe có kích thước trung bình và bị ảnh hưởng bởi trọng lượng, điều kiện của xe nâng, phụ kiện trang bị và điều kiện của khu vực vận hành. Crown có thể thay đổi sản phẩm và thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.

**Truyền dữ liệu**

Xe nâng được trang bị hệ thống truyền dữ liệu không dây, thu thập dữ liệu điện tử của xe nâng và cách sử dụng (đặc biệt là số giờ hoạt động, mức sạc bình điện, trạng thái của một số bộ phận có thể bị hao mòn, tác động, v.v.), đồng thời tự động truyền dữ liệu đó đến Crown cho các mục đích dịch vụ và bảo trì cũng như cho phân tích thống kê (có thể giảm trừ cho ESR 1220 và ESR 1240). Các đại lý phải thông báo cho khách hàng tương ứng.