

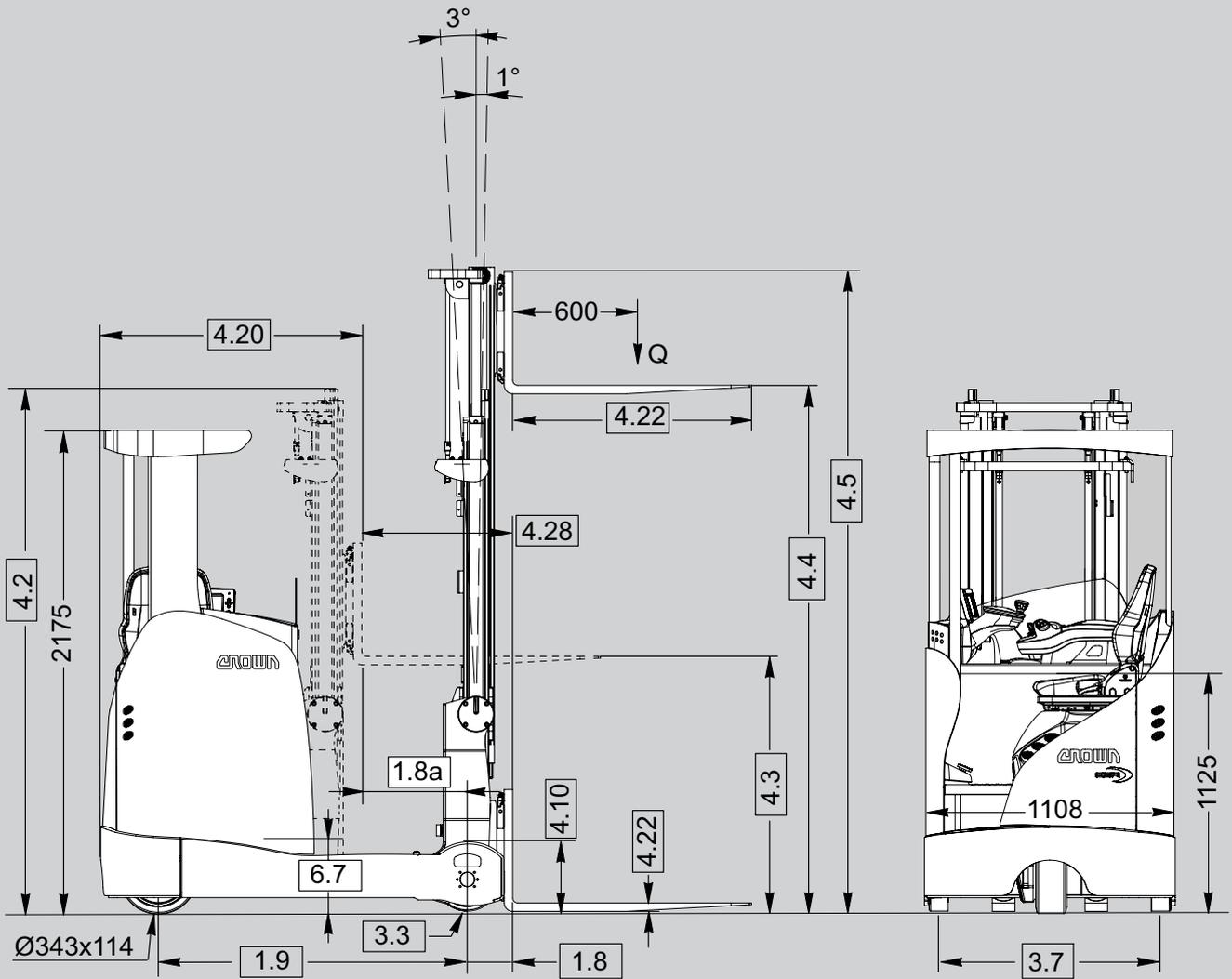
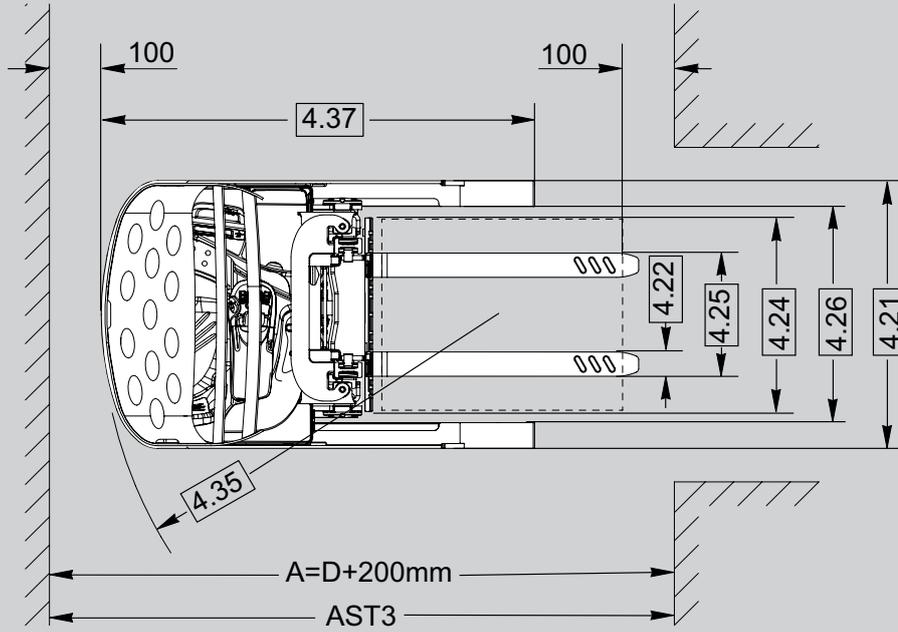
**CROWN**

# ESR 1200 SERIE

## Specifiche tecniche

Carrello retrattile



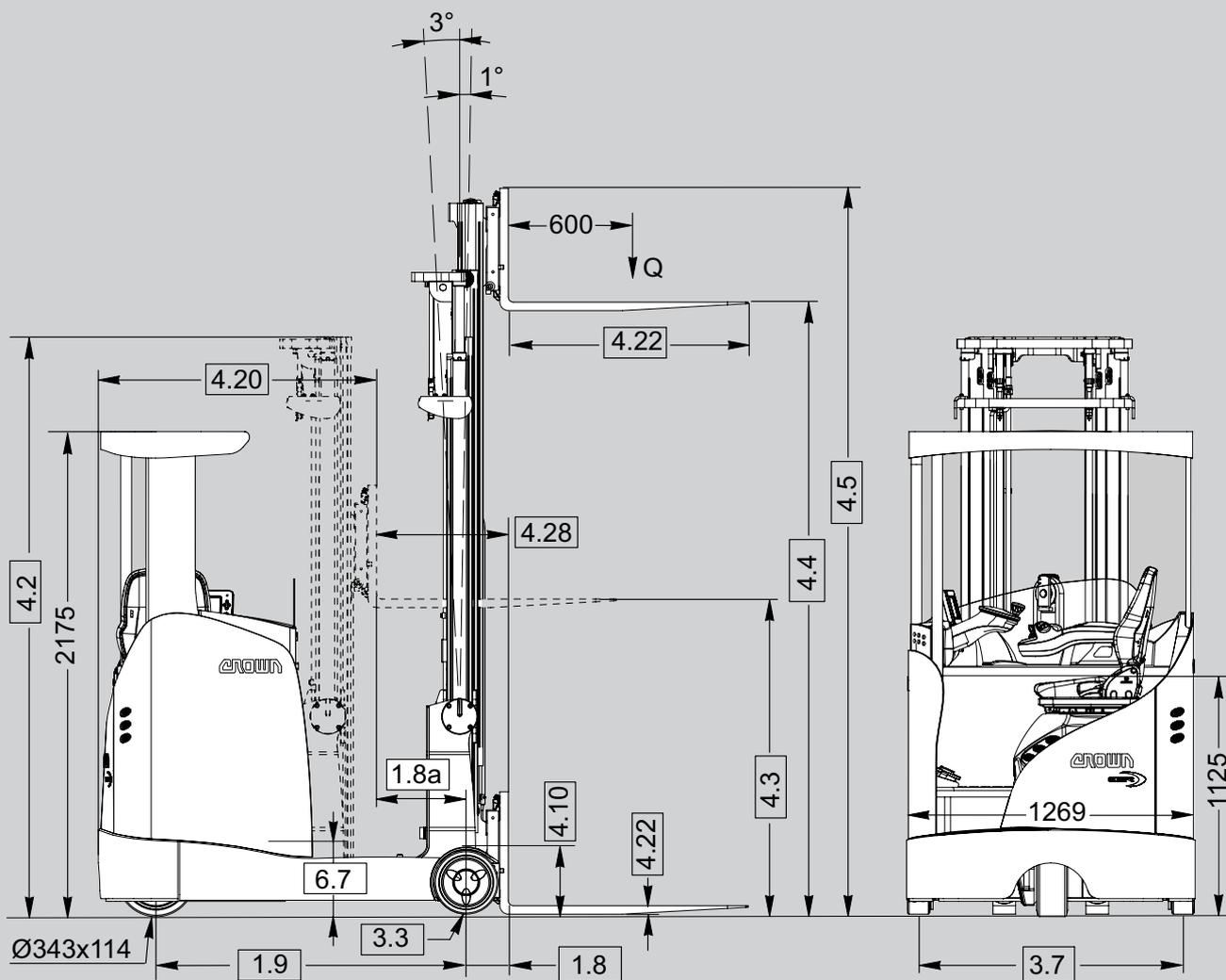
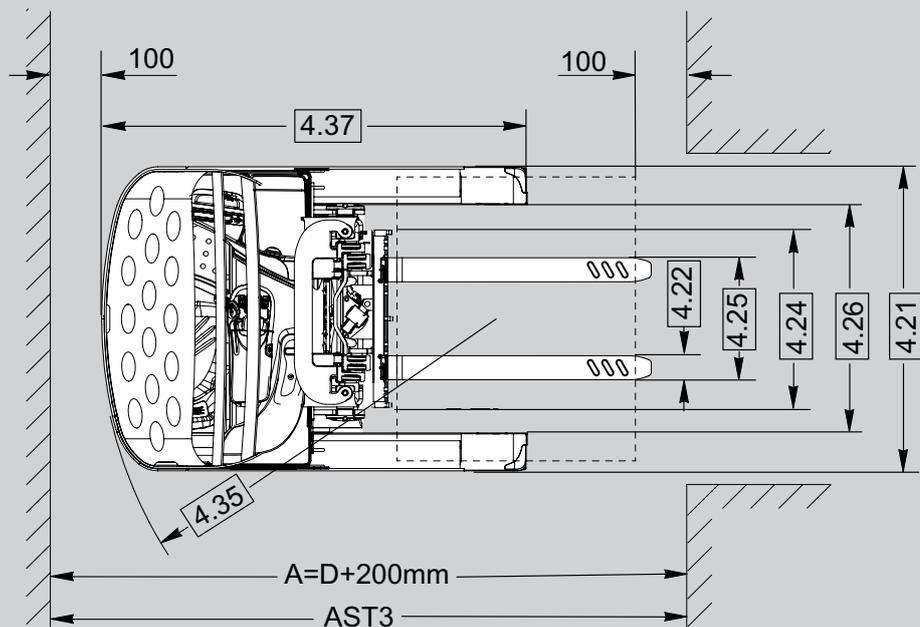


Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation							
	1.2	Modello			ESR 1220-1.4 Montante inclinabile	ESR 1220-1.4 Carrello porta-forche inclinabile	ESR 1220-1.6 Montante inclinabile	ESR 1220-1.6 Carrello porta-forche inclinabile		
	1.3	Alimentatore	Elettrico							
	1.4	Tipo operatore	Posizione seduta							
	1.5	Portata nominale	Q	t	1.4		1.6			
	1.6	Baricentro	c	mm	600					
	1.8	Distanza del carico	Forca avanzata	x	mm	202		209		
	1.8a		Forca retratta	x1	mm	vedere tabella 6				
	1.9	Interasse	y	mm	1380		1475			
Peso	2.1	Peso di servizio	Meno batteria		kg	1855 <sup>1</sup>	2153 <sup>2</sup>	1990 <sup>3</sup>	2306 <sup>4</sup>	
	2.4	Carico sull'asse	Forca avanzata		kg	vedere tabella 3				
	2.5		Forca retratta		kg	vedere tabella 3				
Pneumatici/ telaio	3.1	Pneumatici	Anteriori/posteriori			Vulkollan				
	3.2	Dimensioni pneumatico	Anteriore		mm	343 x 114				
	3.3		Posteriore		mm	285 x 80				
	3.5	Ruote	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)			1x/2				
	3.7	Battistrada	Posteriore	b11	mm	vedere tabella 2				
Dimensioni	4.1	Brandeggio del montante	Avanti/indietro	$\alpha/\beta$	$^{\circ}$	vedere tabella 5	-	vedere tabella 5	-	
		Brandeggio del carrello porta-forche	Avanti/indietro	$\alpha/\beta$	$^{\circ}$	-	2/4	-	2/4	
	4.2	Montante	Altezza ripiegata	h1	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.3	Sollevamento libero	Senza griglia reggicarico	h2	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.5	Altezza montante esteso	Altezza montante esteso, senza griglia reggicarico	h4	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.7	Altezza tettuccio		h6	mm	2175				
	4.8	Altezza sedile relativa a SIP		h7	mm	1125				
	4.10	Altezza zanche			mm	312				
	4.15	Altezza della forca		h13	mm	38		45		
	4.20	Lunghezza del telaio		l2	mm	vedere tabella 6				
	4.21	Larghezza totale		b1	mm	1120				
	4.22	Dimensione della forca	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
				e x l	mm	102 x 1145				
	4.23	Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B								
	4.24	Larghezza del carrello porta-forche	Senza griglia reggicarico	b3	mm	750 <sup>5</sup>	750			
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella 2				
	4.26	Dimensioni interne zanca								
	4.28	Estensione		l4	mm	vedere tabella 6				
	4.32	Altezza da terra	Interasse centrale	m2	mm	76				
4.34.1	Larghezza corridoio	Per pallet 1000x1200 di traverso	Ast	mm	vedere tabella 6					
4.34.2		Per pallet 800x1200 longitudinali	Ast	mm	vedere tabella 6					
4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	1638		1733			
4.37	Lunghezza tra le zanche		l7	mm	1800		1895			
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia	Con carico/senza carico		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	Velocità di sollevamento	Con carico/senza carico		m/s	0,4/0,6				
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico		m/s	0,5/0,5				
	5.4	Velocità di estensione	Con carico/senza carico		m/s	0,18/0,18				
	5.8	Pendenza max. superabile	Con carico/senza carico		%	12/12				
	5.10	Freno di servizio	Freno elettrico/ruolo di carico, a recupero di energia			recupero di energia/no	recupero di energia/2x	recupero di energia/1x	recupero di energia/2x	
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	Potenza nominale per 60 min.		kW	9				
	6.2	Motore pompa	15% del tempo		kW	11.2				
	6.3	Dimensioni max. alloggiamento batteria				lu x a x la	mm			
	6.4	Tensione batteria	Portata nominale 5h		V/Ah	48/vedere tabella 1				
	6.5	Peso batteria				kg	vedere tabella 1			
	6.7	Altezza ripiano batteria				mm	303/292			
	6.7	Con/senza rulli								
10.1	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione				bar	210				
10.7	Livello di pressione sonora al sedile dell'operatore				dB(A)	65				

<sup>1</sup> montante TL 2.760 mm + tipo batteria opzione 5<sup>2</sup> montante TT 4.440 mm + tipo batteria opzione 5<sup>3</sup> montante TL 2.760 mm + tipo batteria opzione 6<sup>4</sup> montante TT 4.440 mm + tipo batteria opzione 6<sup>5</sup> carrello porta-forche senza traslatore laterale integrato: 810 mm<sup>6</sup> 1 km/h in meno nella direzione della forca

TL = montante con sollevamento libero telescopico limitato

TT = montante telescopico triplo

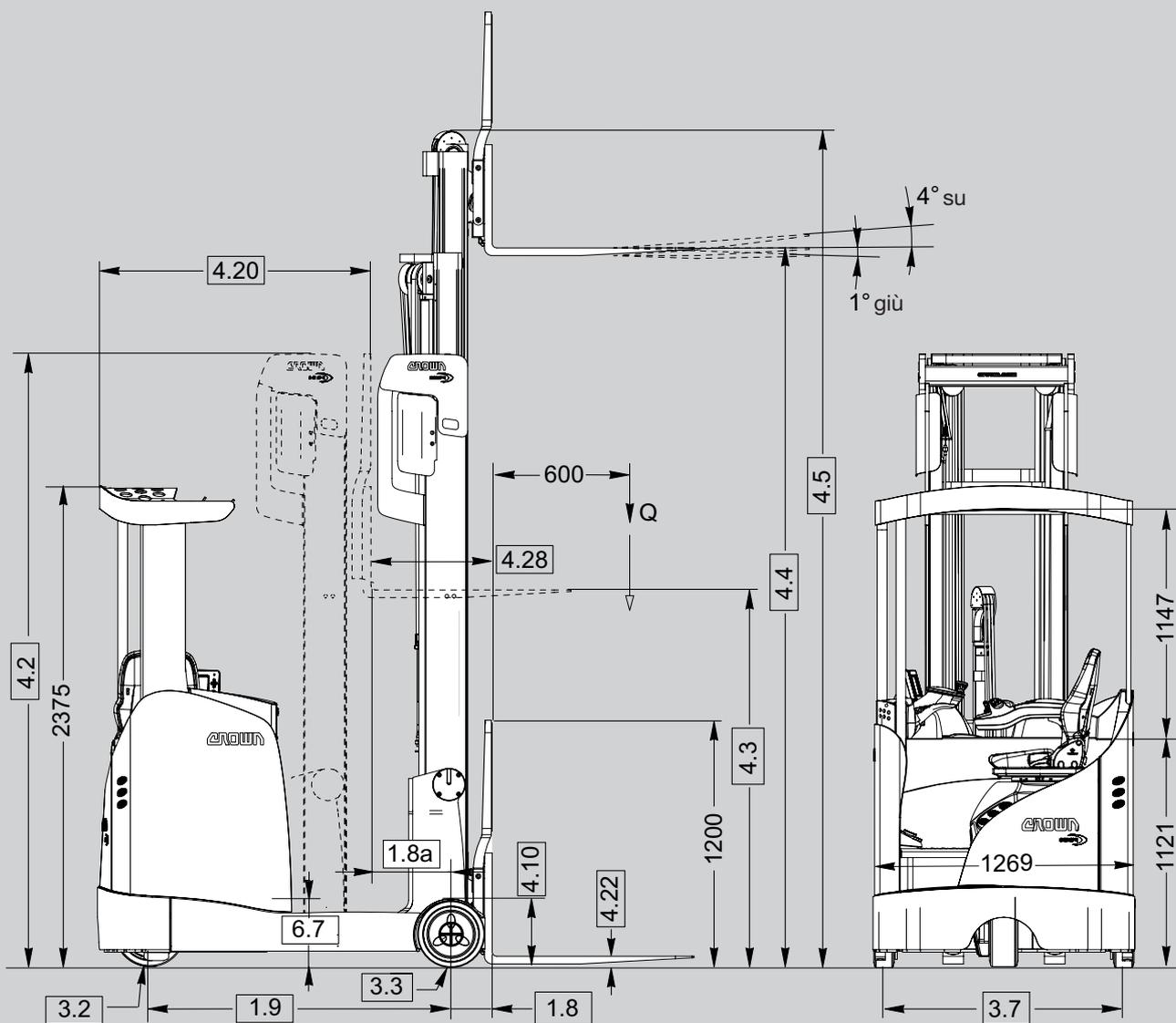
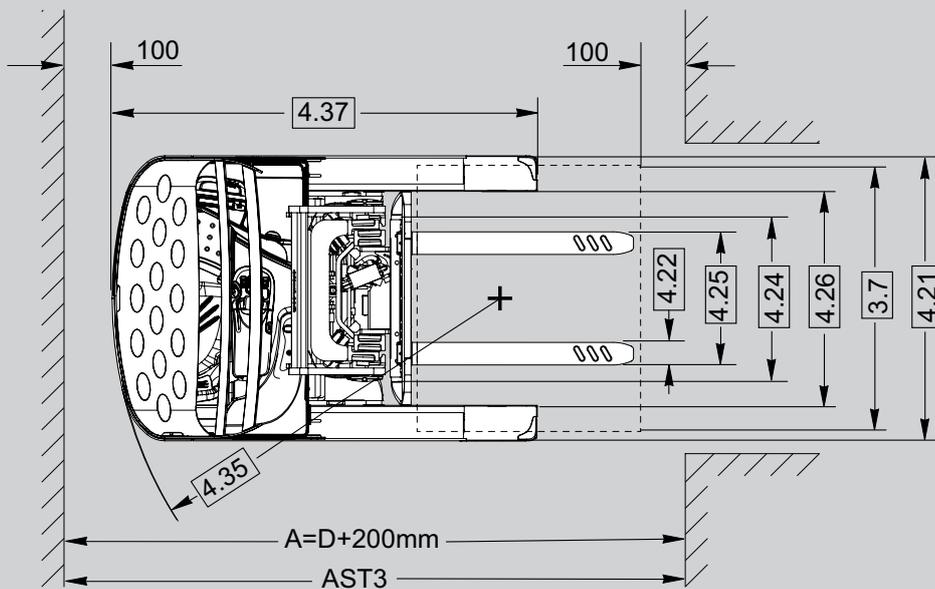


Marca distintiva	1.1	<b>Produttore</b>	Crown Equipment Corporation							
	1.2	<b>Modello</b>				ESR 1240 1.4 Montante inclinabile	ESR 1240 1.4 Carrello porta-forche inclinabile	ESR 1240 1.6 Montante inclinabile	ESR 1240 1.6 Carrello porta-forche inclinabile	ESR 1240 2.0 Carrello porta-forche inclinabile
	1.3	<b>Alimentatore</b>	Elettrico							
	1.4	<b>Tipo operatore</b>	Posizione seduta							
	1.5	<b>Portata nominale</b>		Q	t	1.4		1.6		2.0
	1.6	<b>Baricentro</b>		c	mm	600				
	1.8	<b>Distanza del carico</b>	Forca avanzata	x	mm	187		217		
	1.8a		Forca retratta	x1	mm	vedere tabella 7	vedere tabella 8	vedere tabella 7	vedere tabella 8	
	1.9	<b>Interasse</b>		y	mm	1380		1475		
Peso	2.1	<b>Peso di servizio</b>	Meno batteria		kg	2055 <sup>1</sup>	2387 <sup>2</sup>	2190 <sup>1</sup>	2467 <sup>2</sup>	2555 <sup>3</sup>
	2.4	<b>Carico sull'asse</b>	Forca avanzata		kg	vedere tabella 3				
	2.5		Forca retratta		kg	vedere tabella 3				
Pneumatici/ruote/telaio	3.1	<b>Pneumatici</b>	Anteriori/posteriori			Vulkollan				
	3.2	<b>Dimensioni pneumatico</b>	Anteriore		mm	343 x 114			343 x 140	
	3.3		Posteriore		mm	285 x 100 <sup>4</sup>	330 x 100 <sup>5</sup>		330 x 100	
	3.5	<b>Ruote</b>	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)			1x/2				
	3.7	<b>Battistrada</b>	Posteriore	b11	mm	vedere tabella 2				
Dimensioni	4.1	<b>Brandeggio del montante</b>	Avanti/indietro	$\alpha/\beta$	°	vedere tabella 5	-	vedere tabella 5	-	
		<b>Brandeggio del carrello porta-forche</b>	Avanti/indietro	$\alpha/\beta$	°	-	2/4	-	2/4	
	4.2	<b>Montante</b>	Altezza ripiegata	h1	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.3	<b>Sollevamento libero</b>	Senza griglia reggicarico	h2	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.4	<b>Altezza di sollevamento</b>		h3	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.5	<b>Altezza montante esteso</b>	Altezza montante esteso, senza griglia reggicarico	h4	mm	vedere tabella 5	vedere tabella 4	vedere tabella 5	vedere tabella 4	
	4.7	<b>Altezza tettuccio</b>	basso/standard/angolare	h6	mm	2175/2375/2554				
	4.8	<b>Altezza sedile relativa a SIP</b>		h7	mm	1125				
	4.10	<b>Altezza zanche</b>			mm	301		346		
	4.15	<b>Altezza della forca</b>		h13	mm	38		45		
	4.20	<b>Lunghezza del telaio</b>		l2	mm	vedere tabella 7	vedere tabella 8	vedere tabella 7	vedere tabella 8	
	4.21	<b>Larghezza totale</b>		b1	mm	1285				
	4.22	<b>Dimensione della forca</b>	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
				e x l	mm	102 x 1145				
	4.23	<b>Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B</b>				2 A				
	4.24	<b>Larghezza del carrello porta-forche</b>	Senza griglia reggicarico	b3	mm	750 <sup>6</sup>	750			
	4.25	<b>Scartamento forche</b>		b5	mm	vedere tabella 2				
	4.26	<b>Dimensioni interne zanca</b>		b4	mm	vedere tabella 2				
	4.28	<b>Estensione</b>		l4	mm	vedere tabella 7	vedere tabella 8	vedere tabella 7	vedere tabella 8	
	4.32	<b>Altezza da terra</b>	Interasse centrale	m2	mm	76				
4.34.1	<b>Larghezza corridoio</b>	Per pallet 1000x1200 di trasverso	Ast	mm	vedere tabella 7	vedere tabella 8	vedere tabella 7	vedere tabella 8		
4.34.2		Per pallet 800x1200 longitudinali	Ast	mm	vedere tabella 7	vedere tabella 8	vedere tabella 7	vedere tabella 8		
4.35	<b>Raggio di sterzata</b>		Wa	mm	1645 <sup>10</sup>		1734 <sup>10</sup>			
4.37	<b>Lunghezza tra le zanche</b>		l7	mm	1785 <sup>10</sup>		1903 <sup>10</sup>			
Dati sulle prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	Con carico/senza carico		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	<b>Velocità di sollevamento</b>	Con carico/senza carico		m/s	0,4/0,6				
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	Con carico/senza carico		m/s	0,5/0,5				
	5.4	<b>Velocità di estensione</b>	Con carico/senza carico		m/s	0,18/0,18				
	5.8	<b>Pendenza max. superabile</b>	Con carico/senza carico		%	12/12				
5.10	<b>Freno di servizio</b>	Freno elettrico/ruolo di carico, a recupero di energia			recupero di energia/no	recupero di energia/2x	recupero di energia/1x	recupero di energia/2x	recupero di energia/2x	
Motore elettrico	6.1	<b>Motore di trazione</b>	Potenza nominale per 60 min.		kW	9				
	6.2	<b>Motore pompa</b>	15% del tempo		kW	11.2		11.2 <sup>9</sup>	17.1	
	6.3	<b>Dimensioni max. alloggiamento batteria</b>		lu x a x la	mm	vedere tabella 1				
	6.4	<b>Tensione batteria</b>	Portata nominale 5h		V/Ah	48/vedere tabella 1				
	6.5	<b>Peso batteria</b>			kg	vedere tabella 1				
	6.7	<b>Altezza ripiano batteria</b>	Con/senza rulli		mm	303/292				
Aggiunta	10.1	<b>Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione</b>			bar	210				
	10.7	<b>Livello di pressione sonora al sedile dell'operatore</b>			dB(A)	65				

<sup>1</sup> Montante TL 2.760 mm + tipo batteria opzione 1<sup>2</sup> Montante TT 4.440 mm + tipo batteria opzione 1<sup>3</sup> Montante TT 4.145 mm + tipo batteria opzione 2<sup>4</sup> Zanche strette 285 x 80 mm<sup>5</sup> Zanche strette 330 x 80 mm<sup>6</sup> Carrello porta-forche senza traslatore laterale integrato: 810 mm<sup>7</sup> 1 km/h in meno nella direzione della forca<sup>8</sup> Opzione ad alta velocità di marcia: 14,0/14,0 km/h<sup>9</sup> Per montante per impieghi super gravosi: 17,1 kW<sup>10</sup> Cabina cella frigorifera: aggiunta 100 mm

TL = montante con sollevamento libero telescopico limitato

TT = montante telescopico triplo



Marca distintiva	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Modello				ESR 1260-1.4 Carrello porta- forche inclinabile	ESR 1260-1.6 Carrello porta- forche inclinabile	ESR 1260-2.0 Carrello porta- forche inclinabile	
	1.3	Alimentatore	Elettrico						
	1.4	Tipo operatore	Posizione seduta						
	1.5	Portata nominale		Q	t	1.4	1.6	2.0	
	1.6	Baricentro		c	mm	600			
	1.8	Distanza del carico	Forca avanzata	x	mm	187	217		
	1.8a		Forca retratta	x1	mm	vedere tabella 8			
	1.9	Interasse		y	mm	1380	1475		
Peso	2.1	Peso di servizio	Meno batteria		kg	2534 <sup>1</sup>	2557 <sup>1</sup>	2661 <sup>2</sup>	
	2.4	Carico sull'asse	Forca avanzata		kg	vedere tabella 3			
	2.5		Forca retratta		kg	vedere tabella 3			
Pneumatici/ruote/ telaio	3.1	Pneumatici	Anteriori/posteriori			Vulkollan			
	3.2	Dimensioni pneumatico	Anteriore		mm	343 x 140			
	3.3		Posteriore		mm	285 x 100 <sup>3</sup>	330 x 100 <sup>4</sup>	330 x 100	
	3.5	Ruote	Numero anteriore/posteriore (x=ruote motrici)				1x/2		
	3.7	Battistrada	Posteriore	b11	mm	vedere tabella 2			
Dimensioni	4.1	Brandeggio del carrello porta-forche	Avanti/indietro	$\alpha/\beta$	°	2/4			
	4.2	Montante	Altezza ripiegata	h1	mm	vedere tabella 4			
	4.3	Sollevamento libero	Senza griglia reggicarico	h2	mm	vedere tabella 4 *			
	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella 4			
	4.5	Altezza montante esteso	Altezza montante esteso, senza griglia reggicarico	h4	mm	vedere tabella 4 **			
	4.7	Altezza tettuccio	basso/standard/angolare	h6	mm	2175/2375/2554			
	4.8	Altezza sedile relativa a SIP		h7	mm	1113			
	4.10	Altezza zanche			mm	301	346		
	4.15	Altezza della forca		h13	mm	38	45		
	4.20	Lunghezza del telaio		l2	mm	vedere tabella 8			
	4.21	Larghezza totale	Anteriore/posteriore	b1	mm	vedere tabella 2			
	4.22	Dimensione della forca	DIN ISO 2331	s	mm	38	45		
	4.23			e x l	mm	102 x 1145			
	4.24	Carrello porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B				2 A			
	4.24	Larghezza del carrello porta-forche	Con/senza griglia reggicarico	b3	mm	770/750			
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella 2			
	4.26	Dimensioni interne zanca		b4	mm	vedere tabella 2			
	4.28	Estensione		l4	mm	vedere tabella 8			
	4.32	Altezza da terra	Interasse centrale	m2	mm	76			
	4.34.1	Larghezza corridoio	Per pallet 1000x1200 di traverso	Ast	mm	vedere tabella 8			
4.34.2	Per pallet 800x1200 longitudinali		Ast	mm	vedere tabella 8				
4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	1645 <sup>5</sup>	1734 <sup>5</sup>			
4.37	Lunghezza tra le zanche		l7	mm	1785 <sup>5</sup>	1903 <sup>5</sup>			
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di marcia	Con carico/senza carico		km/h	14.0/14.0			
	5.2	Velocità di sollevamento	Con carico da 1.000 kg/senza carico		m/s	0,58/0,80	0,58/0,71		
	5.3	Velocità di abbassamento	Con carico/senza carico		m/s	0,57/0,57	0,57/0,50		
		Velocità di abbassamento Xpress	Con carico/senza carico		m/s	1.1/1.1			
	5.4	Velocità di estensione	Con carico/senza carico		m/s	0.21/0.21			
5.8	Pendenza max. superabile	Con carico/senza carico		%	12/12				
5.10	Freno di servizio	Freno elettrico/rullo di carico, a recupero di energia				recupero di energia/2x			
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione	Potenza nominale per 60 min.		kW	9			
	6.2	Motore pompa	15% del tempo		kW	17.1			
	6.3	Dimensioni max. alloggiamento batteria		lu x a x la	mm	vedere tabella 1			
	6.4	Tensione batteria	Portata nominale 5h		V/Ah	48/vedere tabella 1			
	6.5	Peso batteria			kg	vedere tabella 1			
	6.7	Altezza ripiano batteria	Con/senza rulli		mm	303/292			
	Aggiunta	10.1	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione			bar	210		
10.7		Livello di pressione sonora al sedile dell'operatore			dB(A)	65			

<sup>1</sup> Montante TT 4.890 mm + tipo batteria opzione 1<sup>2</sup> Montante TT 4.595 mm + tipo batteria opzione 2<sup>3</sup> Stabilizzatori stretti 285 x 80 mm<sup>4</sup> Zanche strette 330 x 80 mm<sup>5</sup> Cabina cella frigorifera: aggiunta 100 mm

\* con griglia reggicarico 1,4/1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm

\*\* con griglia reggicarico 1,4/1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

TL = montante con sollevamento libero telescopico limitato

TT = montante telescopico triplo

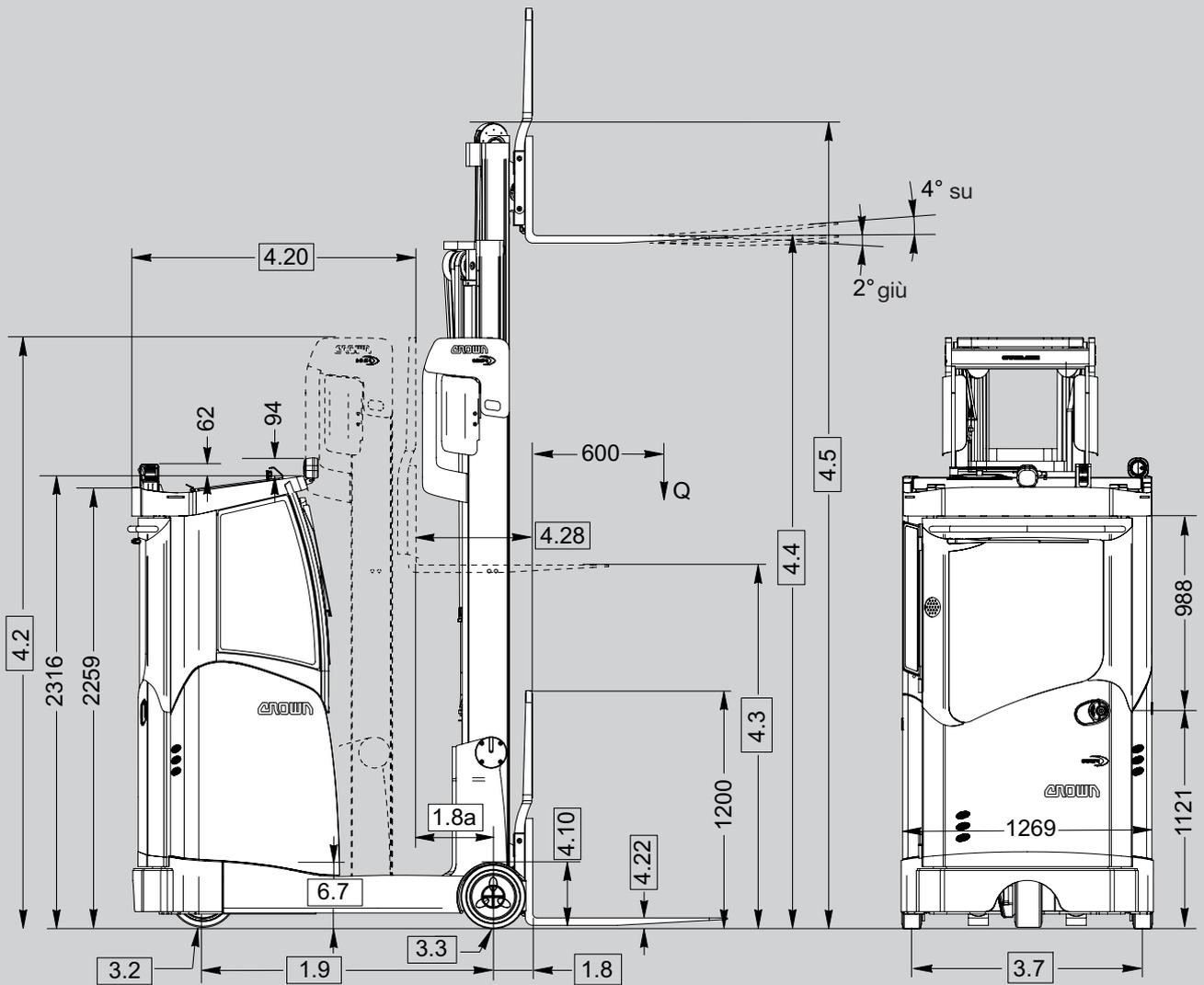
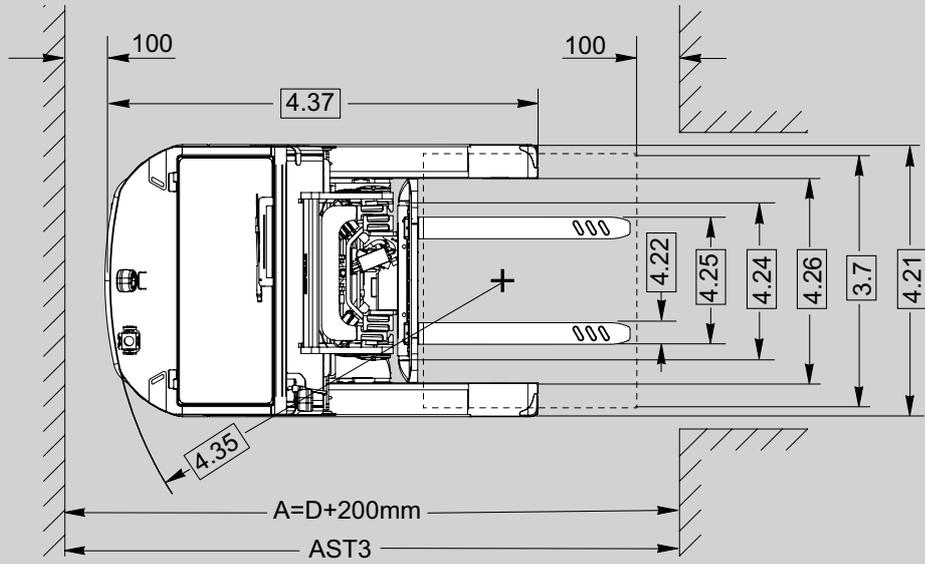


Tabella 1 Batteria

	Tipo batteria		DIN C				DIN B				Lun- ghezza	Altezza
			Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7	Opzione 8		
6.4	<b>Capacità batteria</b>	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	<b>Peso batteria min. - max.</b>	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	<b>Dimensioni alloggiamento batteria</b>		Larghezza				Larghezza					
	<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	-	-	-	-		

Tabella 2 Struttura del telaio

		<b>ESR 1220 ESR 1240 ESR 1260</b>		Standard	Standard	Opzione Opzione	Opzione Opzione	Opzione Opzione
3.7	<b>Battistrada posteriore</b>	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	<b>Larghezza totale posteriore, fondo del telaio</b>	b1	mm	1120	1285*	1285*	1425*	1575*
	<b>Larghezza totale posteriore, sezione centrale del telaio</b>	b1	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	<b>Carrello porta-forche</b>	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	<b>Scartamento forche</b>	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	<b>Dimensioni interne zanca</b>	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	<b>Movimento laterale</b>	sinistra/ destra	mm	50	70	70	70	100

\* Protezione rullo di carico: aggiungere 20 mm

Tabella 3 Carico sull'asse

		Forca		senza carico			con carico			
				anteriore	posteriore	totale	anteriore	posteriore	totale	
<b>ESR 1220-1.4</b> con opzione batteria 5	7525 TT	2.4	avanzata	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	retratta	kg	1882	1118		1626	2774	
<b>ESR 1240-1.4</b> con opzione batteria 1	7525 TT	2.4	avanzata	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	retratta	kg	1930	1270		1596	3004	
<b>ESR 1240-2.0</b> con opzione batteria 3	9175 TT	2.4	avanzata	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	retratta	kg	2660	1863		2043	4480	
<b>ESR 1260-1.4</b> con opzione batteria 1	6100 TT	2.4	avanzata	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	retratta	kg	2164	1239		1941	2862	
<b>ESR 1260-1.6</b> con opzione batteria 3	7825 TT	2.4	avanzata	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	retratta	kg	2437	1556		2174	3419	
<b>ESR 1260-2.0</b> con opzione batteria 3	9175 TT	2.4	avanzata	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	retratta	kg	2660	1863		2043	4480	

anteriore = ruota motrice

posteriore = rulli di carico

Tabella 4 Grafico montante **ESR 1200 Carrello porta-forche inclinabile (\*Xpress Lower)**

Montante TT		4.4	4.2	4.3	4.5	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	
		Altezza di sollevamento h <sub>3</sub>	Ripiegato h <sub>1</sub>	Sollevamento libero h <sub>2</sub>	Esteso h <sub>4</sub>					
Carrello porta-forche brandeggiante a 4 rulli	Impieghi gravosi	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	–		
Carrello porta-forche brandeggiante a 6 rulli	Impieghi super gravosi	mm	10830	4250	3580	11455	–	–	①	–
		mm	11055	4325	3655	11680	–	–	①	–
		mm	11430	4450	3780	12055	–	–	①	–
		mm	12030	4650	3980	12655	–	–	①	–
	Impieghi gravosi	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	
	Impieghi super gravosi	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
	Impieghi super gravosi +	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 altezza montante ripiegato h<sub>1</sub> e sollevamento libero h<sub>2</sub>, con aggiunta 75 ± 5 mm e altezza estesa h<sub>4</sub>, con aggiunta max. 25 mm (carrello porta-forche brandeggiante a 4 rulli) o 75 mm (carrello porta-forche a 6 rulli)

- = disponibile
- ① = tipo batteria opzione 1 non disponibile
- ② = tipo batteria opzione 1 e 2 non disponibile
- ③ = Xpress Lower non disponibile, larghezza telaio 1.425 mm raccomandata
- ④ = tipo batteria opzione 5 non disponibile

Tabella 5 Grafico montante ESR 1220/ESR 1240 Montante inclinabile

Montante				4.4	4.2	4.3	4.5	4.1 Brandeggio del montante			
				Altezza di sollevamento	Ripiegato	Sollevamento libero	Esteso	ESR 1220-1.4 ESR 1240-1.4		ESR 1220-1.6 ESR 1240-1.6	
				h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	Avanti	Indietro	Avanti	Indietro
Montante inclinabile	Impieghi standard	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				
			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					
		mm	6795	2795	2275*	7320					
		mm	7140	2915	2395*	7675					
mm		7500	3030	2515*	8035						
mm	7700	3235	2710*	8235							

\* Sollevamento libero h<sub>2</sub> con traslatore laterale: -100 mmAltezza montante esteso h<sub>4</sub> con traslatore laterale: +15 mm

Tabella 6 Larghezza corridoio ESR 1220

Dimensioni pallet		ESR 1220			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		Configurazione del carrello elevatore		Montante	Distanza del carico		Lunghezza del telaio		Estensione		Larghezza corridoio		Aggiungere dimensioni	
Pallet	Lunghezza x larghezza	Portata	Dimensioni batteria DIN 43531B		X1	L2	L4	L4	L4	L4	AST3		Traslatore laterale integrato 1.4	Montante TT a tre stadi
	mm	Ah		Tipo							1.4	1.6		
Euro	800 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2522</b>	-	17	14
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2567</b>	<b>2612</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2621</b>	<b>2659</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2713</b>		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2669</b>	-	26	22
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2745</b>	<b>2755</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2826</b>	<b>2835</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2917</b>		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2638</b>	-	21	17
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2696</b>	<b>2726</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2763</b>	<b>2788</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2854</b>		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2722</b>	-	25	21
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2793</b>	<b>2808</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2871</b>	<b>2884</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2961</b>		
Australiano	1165 x 1165	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2744</b>	-	23	19
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2810</b>	<b>2831</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2884</b>	<b>2901</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2975</b>		
Asiatico	1200 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2782</b>	-	23	19
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2849</b>	<b>2869</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2923</b>	<b>2940</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>3013</b>		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	<b>2742</b>	-	25	21
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	<b>2813</b>	<b>2829</b>		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	<b>2891</b>	<b>2904</b>		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	<b>2982</b>		

**Tabella 7 Larghezza corridoio ESR 1240 Montante brandeggiante**

Dimensioni pallet		ESR 1240			1.8a		4.20		4.28		4.34		
		Configurazione del carrello elevatore			Distanza del carico		Lunghezza del telaio		Estensione		Larghezza corridoio		Aggiungere dimensioni
Pallet	Lunghezza x larghezza	Portata	Dimensioni batteria DIN 43531C	Montante	X1		L2	L4		AST3		Traslatore laterale integrato 1.4	Montante a tre stadi
	mm	Ah		Tipo	1.4	1.6	1.4/1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
Euro	800 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2539</b>	<b>2591</b>	16	12
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2575</b>	<b>2620</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2617</b>	<b>2656</b>		
Euro	1200 x 800	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2694</b>	<b>2706</b>	26	21
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2753</b>	<b>2764</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2816</b>	<b>2825</b>		
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2658</b>	<b>2692</b>	20	16
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2705</b>	<b>2734</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2756</b>	<b>2781</b>		
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2745</b>	<b>2763</b>	24	20
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2802</b>	<b>2817</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2861</b>	<b>2875</b>		
Australiano	1165 x 1165	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2766</b>	<b>2790</b>	23	19
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2819</b>	<b>2840</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2875</b>	<b>2894</b>		
Asiatico	1200 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2804</b>	<b>2827</b>	23	19
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2857</b>	<b>2878</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2914</b>	<b>2932</b>		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	<b>2765</b>	<b>2783</b>	24	20
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	<b>2822</b>	<b>2837</b>		
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	<b>2882</b>	<b>2895</b>		

**Tabella 8 Larghezza corridoio ESR 1240/ESR 1260 Carrello porta-forche brandeggiante**

Dimensioni pallet		ESR 1240/1260		1.8a			4.20			4.28			4.34		
		Configurazione del carrello elevatore		Distanza del carico			Lunghezza del telaio			Estensione			Larghezza corridoio		
Pallet	Lunghezza x larghezza	Portata	Dimensioni batteria DIN 43531C	X1			L2			L4			AST3*		
	mm	Ah		1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0
Euro	800 x 1200	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2591	2631	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2626	2662	2662
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2674	2705	2705
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2752	2752
Euro	1200 x 800	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2778	2788	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2830	2839	2839
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2896	2904	2904
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2970	2970
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2724	2751	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2767	2791	2791
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2823	2844	2844
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	2899	2899
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2825	2840	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2875	2888	2888
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2938	2950	2950
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3013	3013
Australiano	1165 x 1165	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2841	2860	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2888	2905	2905
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2948	2964	2964
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3024	3024
Asiatico	1200 x 1200	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2880	2898	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2927	2944	2944
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2927	3002	3002
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3063	3063
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Opzione 1	357	445	-	1281	1288	-	544	662	-	2845	2860	-
		560 - 620	Opzione 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2895	2908	2908
		700 - 775	Opzione 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2959	2970	2970
		840 - 930	Opzione 4	-	244	244	-	1489	1489	-	461	461	-	3033	3033

\* Cabina cella frigorifera: aggiunta 100 mm

Standard ●/Opzionale ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
<b>Caratteristiche del carrello elevatore</b>			
Larghezza totale 1.120 mm	●		
Larghezza totale 1.285 mm		●	●
Larghezza totale 1.425 mm		⑦	○
Larghezza totale 1.575 mm		⑦	○
Portata 1.400 kg con baricentro a 600 mm	●	●	●
Portata 1.600 kg con baricentro a 600 mm	●	●	●
Portata 2.000 kg con baricentro a 600 mm		●	●
<b>Montante</b>			
Montante per impieghi gravosi con carrello porta-forche brandeggiante	○	○	○
Montante per impieghi super gravosi con carrello porta-forche brandeggiante		○	○
Montante per impieghi super gravosi + con carrello porta-forche brandeggiante		○	○
<b>Vano batteria</b>			
48 V 280-310 Ah	①		
48 V 420-465 Ah	○	②	②
48 V 560-620 Ah	○	○	○
48 V 700-775 Ah	③	○	○
48 V 840-930 Ah		④	④
Rulli per l'estrazione orizzontale della batteria	○	○	○
Connettore Rema DIN 160	●	●	●
Connettore blu SBE 160	○	○	○
Connettore blu SB 350	○	○	○
Predisposizione per batteria agli ioni di litio	○	○	○
<b>Comandi e strumenti</b>			
Comando sistema operativo Gena	●	●	●
Display touchscreen da 7" a colori con tastiera di navigazione	●	●	●
Comando display via C-Drive	○	○	○
Avviamento senza chiave con codice PIN	●	●	○
Avviamento senza chiave con lettore prossimità (HID)	○	○	●
Interruttore a chiave	○	○	○
Indicatore della direzione di marcia/sterzo	●	●	●
Orario e data in tempo reale	●	●	●
Indicatore di scarica della batteria con blocco del sollevamento	●	●	●
Contaore per varie funzioni di sistema	●	●	●
Comandi potenziometrici per le funzioni idrauliche	●	●	●
Comandi idraulici a doppia leva	○	○	○
Comandi idraulici multifunzione	○	○	○
<b>Caratteristiche di marcia</b>			
Riduzione di velocità in curva	●	●	●
Sistema frenante e-GEN	●	●	●
Controllo trazione antiscivolo OnTrac	●	●	●
Sistema frenante per rullo di carico	⑤	⑤	●
Frenatura automatica blocco in rampa per le pendenze e le scaffalature di tipo push-back	●	●	●
Freno di stazionamento elettromeccanico	●	●	●
Livelli di prestazione selezionabili (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
Sistema sterzante 360 Select + indicatore	●	●	●
<b>Caratteristiche di sollevamento</b>			
Design del montante decentrato	●	●	●
Montante inclinabile a due stadi (TL)	○	○	○
Montante inclinabile a tre stadi (TT)	○	○	○
Traslatore laterale integrato per i montanti inclinabili	○	○	○
Montante a tre stadi (TT) con carrello porta-forche brandeggiante e traslatore laterale	○	○	●
Velocità di abbassamento del montante più rapida Xpress Lower con incluso sistema di abbassamento a recupero d'energia			○
Attivazione singola brandeggio e traslazione laterale	⑥	⑥	
Gestione assistita posizione di brandeggio (TPA)	⑦	⑦	○
Indicatore altezza di sollevamento	⑦	⑦	○
Indicatore di peso del carico	○	○	○
Indicatore sollevamento libero	●	●	●
Selezione altezza automatica (AHS)	⑦	⑦	○
Monitor dati di portata (CDM)	⑦	⑦	○
Gestione assistita posizione traslatore laterale (SPA)	⑦	⑦	○
Riduzione della velocità di sollevamento prima dell'altezza massima	●	●	●
Riduzione della velocità di marcia oltre un'altezza di sollevamento di 1.000 mm	○	○	○
Riduzione della velocità di marcia (a 6 km/h) oltre il sollevamento libero	●	●	●
Riduzione della velocità di marcia (a 3 km/h) oltre il sollevamento libero	○	○	○
Funzione Carico assente sulla zanca + interruttore di esclusione	⑧	⑧	⑧
Limite retractione e interruttore di esclusione	⑦	⑦	○
Cinque blocchi di sollevamento con interruttore di esclusione incl. selezione zona	⑦	⑦	○
Sistema telecamera a colori (montata sulla forca o sul montante)	⑨	⑨	⑨
Carrello porta-forche classe ISO 2A	●	●	●
Indicatori di punta della forca	●	●	●
Griglia reggicarico	○	○	○

Standard ●/Opzionale ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
<b>Funzioni idrauliche</b>			
4° funzione idraulica	○	○	●
5° funzione idraulica	⑦	⑦	○
6° funzione idraulica			⑧
<b>Comfort dell'operatore</b>			
Tettuccio panoramico		○	○
Tettuccio brevettato ad alta visibilità		●	●
Copertura del tettuccio in plexiglass o griglia metallica	○	○	○
Sedile MSG 65 con supporto lombare regolabile	○	○	●
Schienale FlexBack (solo con sedile MSG 65)		○	○
Sedile molleggiato	●	●	○
Sedile riscaldato in vinile	○	○	○
Sedile riscaldato in tessuto	○	○	○
Sedile molleggiato ad aria (versione riscaldante non disponibile)	○	○	○
Poggiatesta	○	○	○
Comandi montati sul bracciolo	●	●	●
Bracciolo regolabile avanti e indietro	⑩	●	●
Imbottitura del bracciolo ribaltabile	○	○	○
Piantone dello sterzo regolabile con strumenti	○	●	●
Piantone dello sterzo regolabile senza strumenti	○	○	●
Pedali dell'acceleratore e del freno di tipo automobilistico	●	●	●
Vari vani portaoggetti per strumenti	●	●	●
Gradino di ingresso basso e ampio	●	●	●
Piano scrivania con blocco portafogli	○	○	●
Bracciolo regolabile	●	●	○
Bracciolo D4	⑪	⑪	●
Bracciolo montato su scomparto	●		
Bracciolo montato su sedile (solo con sedile MSG 65)		●	●
Display inclinabile	○	○	●
<b>Caratteristiche di sicurezza</b>			
Pedale di presenza operatore	●	⑮	⑮
Interruttore sedile	●	●	●
Interruttore di scollegamento alimentazione elettrica	●	●	●
Avvisi di sicurezza	●	●	●
Luci di lavoro (LED)	○	○	○
Luce lampeggiante (LED)	○	○	○
Riflettore a pavimento/fari lineari a pavimento (blu o rossi)	○	○	○
Avvisatore acustico di marcia	○	○	○
Specchietto retrovisore	○	○	○
Guida laser per forca	○	○	○
<b>Caratteristiche di manutenzione</b>			
Cronologia codici evento	●	●	●
Sistema diagnostico integrato	●	●	●
Schemi InfoPoint	●	●	●
Motori CA senza spazzole	●	●	●
Piattaforma sedile basculante per facilitare l'accesso	●	●	●
Predisposto per la connessione	⑫	⑫	●
Sistema di gestione del parco carrelli InfoLink, integrato	⑫	⑫	●
<b>Accessori Work Assist</b>			
Blocco portafogli	○	○	○
Porta scanner a pistola	○	○	○
Braccio regolabile per monitor WMS	○	○	○
Alimentazione a 12, 24 o 48 V	○	○	○
Luce di lettura	○	○	○
Cestino per rifiuti		⑦	○
Portabevande	○	○	○
Tasca portaoggetti	○	○	○
Porta USB	○	○	○
<b>Applicazioni speciali</b>			
Tettuccio per scaffale drive-in	○	○	○
Rulli di guida per corridoi	○	○	○
Allestimento per cella frigorifera a -30 °C	○	○	○
Cabina per cella frigo con controllo dell'ambiente		○	○
Zanche strette (larghezza interna 1.070 mm)		⑬	⑬
Protezione rullo di carico		○	○

① Disponibile su ESR 1220-1.4

② Non in presenza di cabina per cella frigo

③ Disponibile su ESR 1220-1.6

④ Solo 1.600 e 2.000 kg

⑤ A seconda del montante, della portata e della velocità di marcia

⑥ Per montante inclinabile

⑦ Non applicabile per montante inclinabile

⑧ Arresta le forche al di sopra delle zanche se il montante è retrato

⑨ Sistema telecamera non disponibile per montante brandeggiante/telecamera per montante solo > = 6.100 mm

⑩ Bracciolo ESR 1220 fisso

⑪ Obbligatorio per AHS, 5° funzione idraulica, sedile riscaldato, pulsante di esclusione

⑫ Possibilità di deduzione

⑬ Tutte le altezze di sollevamento di 1.400/1.600 kg incl. montante SD, non con batteria 420-465 Ah

⑭ Non disponibile con Xpress Lower™

⑮ Non disponibile per cabina cella frigorifera

**Vano operatore e comandi**

Un comodo e ampio gradino basso velocizza l'ingresso. Il tappetino antiscivolo garantisce ingresso e uscita agevoli e sicuri. Una volta seduti, la posizione operatore può essere regolata per adattarsi ad operatori di ogni statura.

Un touchscreen a colori da 17,8 cm (7") fornisce informazioni in tempo reale sullo stato operativo del carrello elevatore. Tredici widget selezionabili consentono all'operatore di personalizzare il display.

Il selettore di direzione di marcia, i comandi accessori, la funzione di selezione altezza automatica e tutte le funzioni idrauliche sono a portata di mano dell'operatore. Gli operatori possono manovrare il carrello elevatore mentre combinano le funzioni di sollevamento e dell'accessorio di dotazione per aumentare la produttività.

Il bracciolo ergonomico è ampio e morbido con regolazione anteriore e posteriore. Ci sono cinque vani portaoggetti facilmente accessibili e una porta USB opzionale a bordo per la ricarica dei dispositivi mobili.

**Sistema operativo Gena**

Il sistema operativo di nuova generazione dei carrelli elevatori Crown con InfoLink integrato fornisce prestazioni ottimali e rende le informazioni vitali facili da vedere, comprendere e utilizzare per operatori e tecnici. Si tratta di un'esperienza migliorata di gestione dei carrelli elevatori in tempo reale che offre un'esperienza utente ricca di dati e fornisce un controllo ripareggiabile per tutti i sistemi per carrelli elevatori principali:

- Comando del motore di trazione
- Comando della valvola idraulica e del motore di sollevamento
- Comando del motore sterzo e freno
- Profili di prestazione programmabili
- Informazioni personalizzate/visualizzazione diagnostica avanzata/messaggistica operatore
- Liste di controllo di sicurezza e Dynamic Coaching

L'esperienza utente Gena è stata progettata per consentire agli operatori di adattare facilmente il display per il compito specifico a portata di mano. Le schermate offrono anche un aiuto sensibile al contesto, tra cui avvisi, assistenza automatica, dati dinamici e coaching.

Il display Crown viene utilizzato per facilitare la risoluzione dei problemi, accedere alla cronologia di assistenza del veicolo e impostare le caratteristiche di prestazione. Non sono necessari comandi a distanza o computer portatili, si tratta in tutti i casi di funzioni a bordo carrello e facili da utilizzare.

**Caratteristiche di produttività**

Accelerare la produttività con il montante opzionale Xpress Lower e per impieghi super gravosi. Questa tecnologia esclusiva consente di raddoppiare le velocità di abbassamento, con un notevole risparmio di tempo e denaro.

La funzione di selezione altezza automatica con controllo one-touch fornisce un arresto preciso del carico ad altezze di scaffalature programmate. Gestione assistita posizione di brandeggio con compensazione della flessione del montante per garantire che le forche siano parallele rispetto al suolo, indipendentemente dal peso del carico. Il monitor dati di portata fornisce un'indicazione visiva e un'avvertenza quando vengono raggiunti i limiti. La velocità di estensione/retrazione del montante si regola a seconda dell'altezza di sollevamento e del carico per una maggiore sicurezza di guida.

**Comando di trazione**

Il controllo trazione antiscivolo OnTrac controlla la dinamica del carrello, ottimizza lo sforzo di trazione, riduce la rotazione in accelerazione, previene il bloccaggio durante la frenata e può estendere la vita dello pneumatico. Aumenta le prestazioni di trazione in condizioni di bagnato, polvere o gelo.

**Marcia**

Il sistema di trazione CA di Crown è un sistema di comando della trazione a circuito chiuso in grado di mantenere la velocità massima per l'intera durata di carica della batteria. Il motore CA, il controllore e l'unità motrice, progettati e fabbricati da Crown, sono progettati appositamente per le applicazioni affidate ai carrelli elevatori.

La soluzione intelligente di Crown di riduzione di velocità in curva riconosce se l'operatore sta affrontando o uscendo da una curva, dopo aver analizzato l'angolo della ruota sterzata, la direzione di marcia e la direzione di sterzata. Quindi adatta automaticamente la velocità e l'accelerazione per assicurare prestazioni e sicurezza

massime. Il blocco in rampa è una funzione di frenatura automatica per le pendenze e le scaffalature di tipo push-back.

**Impianto idraulico**

Il sistema di comando per il motore pompa idraulica e le valvole proporzionali facilitano l'esecuzione in modo preciso e reattivo di tutte le funzioni idrauliche. Tutti i parametri idraulici (quali sollevamento, abbassamento, brandeggio, traslazione laterale e velocità di estensione) sono totalmente regolabili e possono essere adattati a varie applicazioni.

**Spostamento del montante**

L'esclusivo montante decentrato Crown a grande visibilità assicura una visuale eccellente sia in alto sia in basso. Le traverse di rinforzo nel montante e nel tettuccio, nonché i tubi e i rulli portacatena, sono stati opportunamente inclinati e angolati per aumentare la visibilità.

L'ESR 1220 e l'ESR 1240 prevedono una gamma di montanti a due stadi e a tre stadi con sollevamento libero limitato o totale. I montanti brandeggianti possono compensare i pavimenti irregolari, comuni nelle applicazioni in ambienti umidi e all'aperto.

L'ESR 1240 e l'ESR 1260 presentano robusti montanti per impieghi gravosi e super gravosi a tre stadi con sollevamento libero totale, traslatore laterale integrato e carrello porta-forche brandeggiante. I canali del montante sono rinforzati per ridurre al minimo la flessione statica e dinamica durante lo stoccaggio di carichi pesanti con altezze di sollevamento elevate.

**Unità motrice**

L'unità motrice ad alta efficienza con tachimetro Rheintacho, ingranaggi elicoidali, pignone integrato e motore di trazione trifase (CA) a bassa rumorosità montato verticalmente, garantisce prestazioni di trazione silenziose e potenti. La ruota motrice in Vulkollan, molto larga, offre una grande portata, lunga durata e un eccellente comfort di marcia.

**Sterzo**

Il sistema di controllo 360 Select consente all'operatore di scegliere tra una rotazione dello sterzo a 180° o a 360° a seconda delle condizioni di marcia, del proprio livello di esperienza e delle preferenze personali. Il sistema può essere bloccato in una delle due modalità con accesso protetto da password.

**Frenatura**

Un freno a disco sull'albero dell'indotto del motore, unitamente alla frenata e-GEN a recupero d'energia del motore, assicurano una frenatura affidabile con minore esigenza di ricambi e manutenzione.

Il freno di servizio è azionato a pedale. Il carrello elevatore può essere fermato anche invertendo la direzione di marcia, usando la funzione di frenatura per inversione elettrica con recupero d'energia.

Il freno di stazionamento si aziona automaticamente dopo l'arresto del carrello elevatore. Una volta che l'operatore ha i piedi su entrambi i pedali e ha selezionato il senso di marcia, il freno di stazionamento viene rilasciato automaticamente.

**Motori**

I motori trifase (CA) di fabbricazione Crown erogano una coppia elevata e un'inversione di moto ineccepibile. Il motore idraulico e il motore di trazione sono maggiorati per assicurare un'eccellente capacità termica e sono particolarmente adatti per applicazioni con altezze di sollevamento elevate, alte temperature ambiente e carichi di lavoro gravosi.

**Norme di sicurezza**

Conforme alle norme di sicurezza australiane. I dati relativi a dimensioni e prestazioni possono variare in considerazione delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate si basano su un veicolo di medie dimensioni e sono influenzate dal peso, dalle condizioni del carrello elevatore, dall'equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

**Comunicazione dati**

Il carrello elevatore è dotato di un sistema di comunicazione dei dati wireless che raccoglie elettronicamente dati sul carrello e sull'utilizzo (in particolare: ore di funzionamento, livello di carica della batteria, stato di alcune parti soggette ad usura e logorio, impatti ecc.) e trasmette automaticamente tali dati a Crown per scopi di assistenza e manutenzione, nonché per analisi statistiche (deduzione possibile per ESR 1220 e ESR 1240). I rivenditori devono informare i propri clienti rispettivamente.

Stabilimento in Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG  
Roding, Germania

www.crown.com