

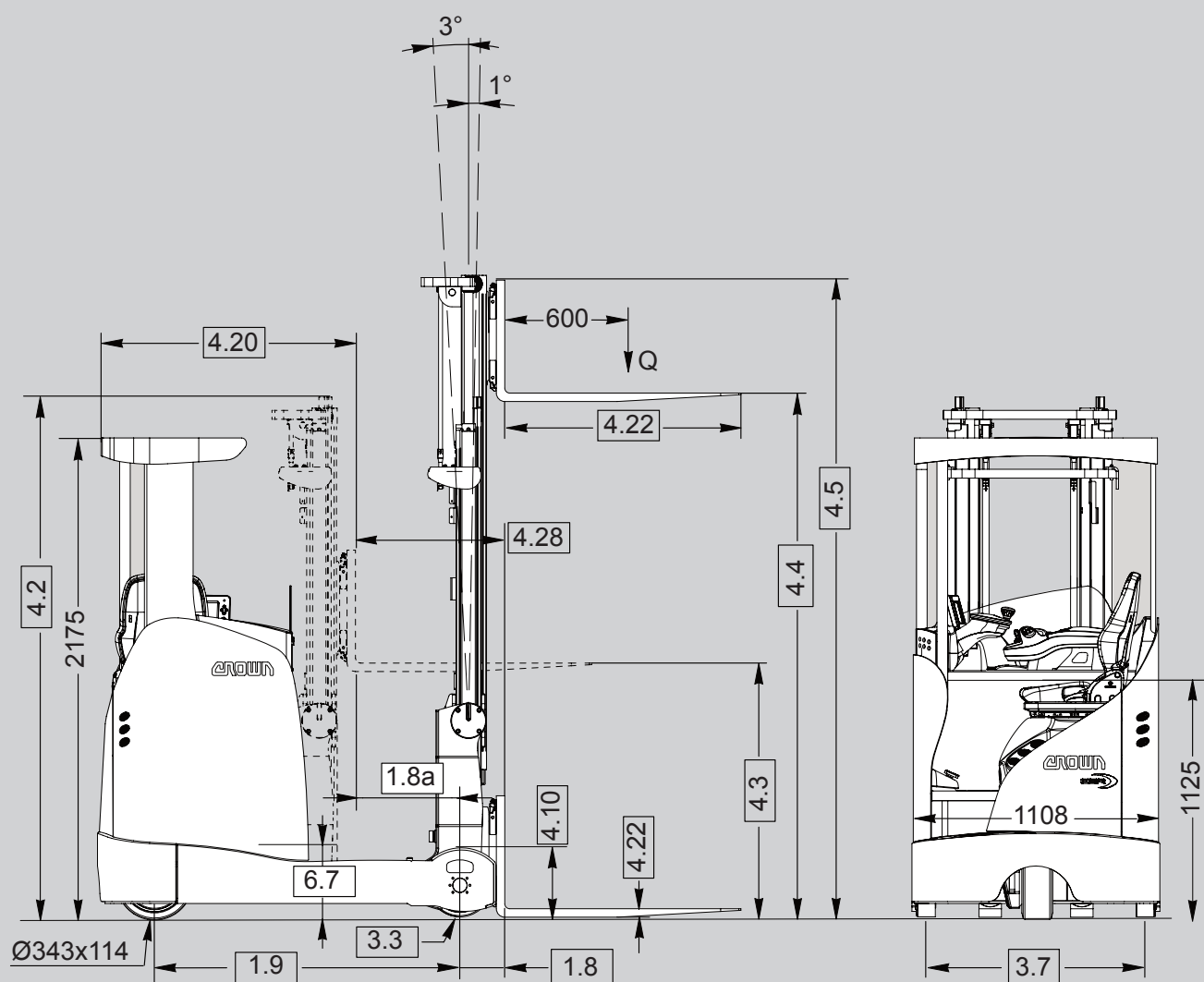
CROWN

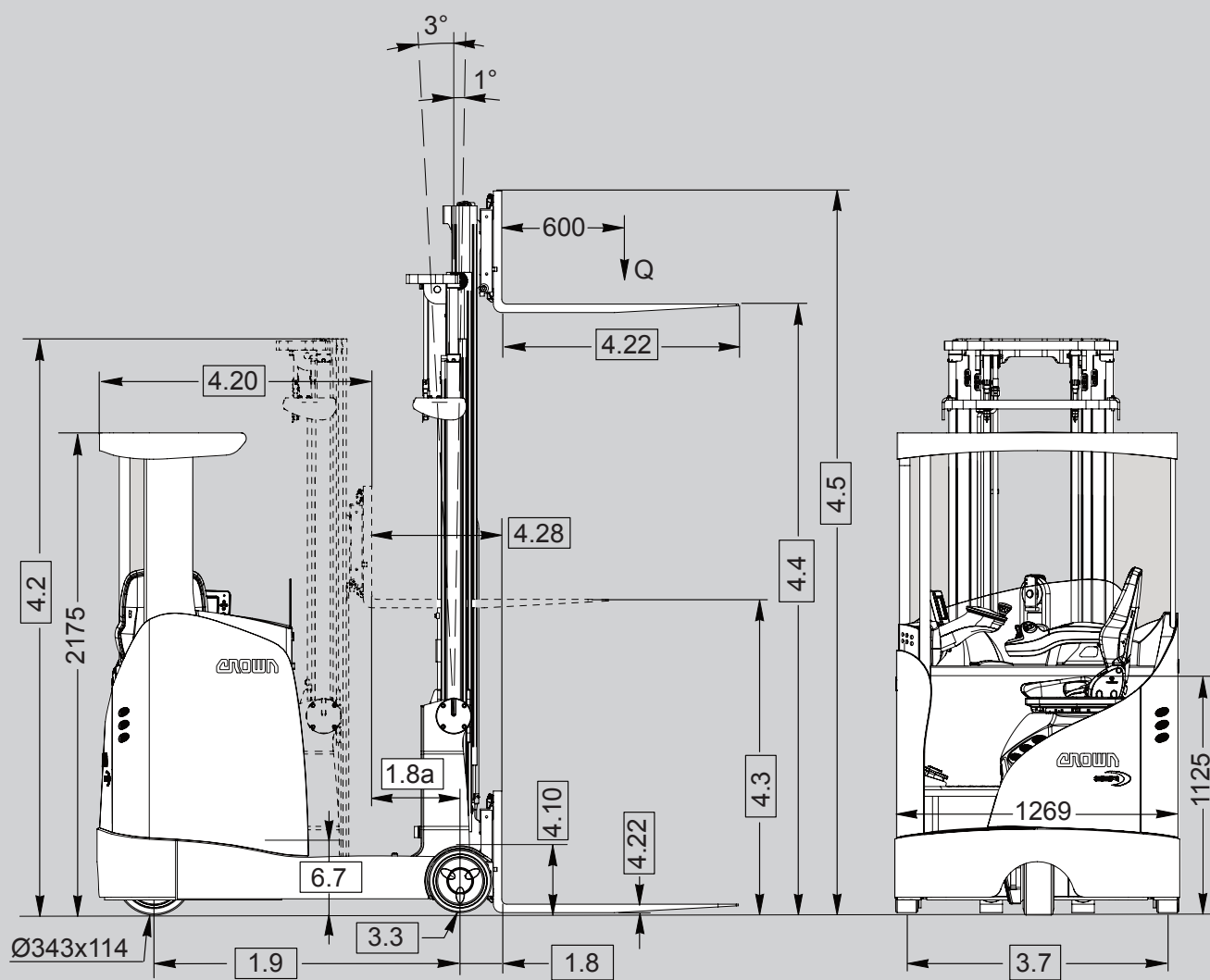
ESR 1000 SERIE

Specifiche tecniche

Carrello retrattile







Informazioni generali	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modello			ESR 1020- 1.4	ESR 1020- 1.6	ESR 1040-1.4	ESR 1040- 1.6
	1.3	Alimentazione			elettrico			
	1.4	Tipo di guida			seduto			
	1.5	Portata	Q	t	1,4	1,6	1,4	1,6
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	600			
	1.8	Distanza del baricentro	montante esteso	x	mm	202		187
	1.8a		montante retratto	x1	mm	vedere tabella delle dimensioni 6		vedere tabella delle dimensioni 7
	1.9	Interasse	y	mm	1380	1475	1380	1475
Pesi	2.1	Peso	senza batteria		kg	1855 ▲		2055 ▲▲
	2.4	Carico sull'asse	portata estesa		kg	vedere tabella delle dimensioni 3		
	2.5		portata retratta		kg	vedere tabella delle dimensioni 3		
Pneumatici	3.1	Tipo di pneumatici	D/L			Vulkollan		
	3.2	Pneumatici	anteriore		mm	343x114		
	3.3		posteriore		mm	285 x 80		285 x 100
	3.5	Ruote	n° davanti e dietro (x=motrice)			1x/2		
	3.7	Carreggiata	posteriore	b11	mm	vedere tabella delle dimensioni 2		
Dimensioni	4.1	Brandeggio	avanti/indietro	angolo	°	vedere tabella delle dimensioni 4		
	4.2	Montante	altezza chiuso	h1	mm	vedere tabella delle dimensioni 4		
	4.3	Sollevamento libero	senza griglia reggicarico	h2	mm	vedere tabella delle dimensioni 4		
	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella delle dimensioni 4		
	4.5	Montante	altezza montante esteso, senza griglia regg.	h4	mm	vedere tabella delle dimensioni 4		
	4.7	Altezza tettuccio		h6	mm	2175		
	4.8	Altezza sedile	compresso	h7	mm	1125		
	4.10	Altezza zanche			mm	312		301
	4.15	Altezza forche abbassate		h13	mm	38	45	38 45
	4.16	Spazio busto	tettuccio		mm	1034		
	4.20	Lunghezza del telaio		l2	mm	vedere tabella delle dimensioni 6		vedere tabella delle dimensioni 7
	4.21	Larghezza totale		b1/b2	mm	1120		1285
	4.22	Dimensioni forche		AL	mm	38	45	38 45
				LAXLU	mm	102 x 1145		
	4.23	Piastra porta-forche	Classe ISO		mm	2 A		
	4.24	Larghezza carrello porta-forche	con traslatore laterale	b3	mm	770		
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella delle dimensioni 2		
	4.26	Larghezza interna zanche		b4	mm	vedere tabella delle dimensioni 2		
	4.28	Estensione		l4	mm	vedere tabella delle dimensioni 6		vedere tabella delle dimensioni 7
	4.32	Altezza da terra	centro interasse	m2	mm	76		
	4.33	Largh. corridoio di lavoro	1000x1200 trasversale	Ast	mm	vedere tabella delle dimensioni 6		vedere tabella delle dimensioni 7
	4.34		800x1200 longitudinale	Ast	mm	vedere tabella delle dimensioni 6		vedere tabella delle dimensioni 7
	4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	1638	1733	1645 1740
	4.37	Lunghezza senza forche		l7	mm	1800	1895	1785 1880
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia *	con/senza carico		km/h	10,0/10,0		
	5.2	Velocità sollevamento	con/senza carico		m/s	0,4/0,6		
	5.3	Velocità di discesa	con/senza carico		m/s	0,5/0,5		
	5.4	Velocità di estensione	con/senza carico		m/s	0,18/0,18		
	5.7	Pendenza max superabile	con/senza carico		%	12/12		
	5.10	Freno di servizio	freno elettrico/rulli di carico, a recupero di energia			a recupero di energia/no	a recupero di energia/1x	a recupero di energia/no a recupero di energia/1x
Motori	6.1	Motore di trazione	Potenza nominale per 60 min.		kW	9		
	6.2	Motore di sollevamento	15% del tempo		kW	7,9		
	6.3	Max. Dimensioni vano batteria		L x A x L	mm	vedere tabella delle dimensioni 1		
	6.4	Tensione batteria	capacità nominale 5h		V/Ah	48/vedere tabella delle dimensioni 1		
	6.5	Peso batteria			kg	vedere tabella delle dimensioni 1		
	6.7	Altezza ripiano batteria	con/senza rulli		mm	303/292		
Varie	8.1	Tipo di controller	marcia/sollevamento/sterzo			transistor		
	8.4	Livello di rumore		dB(A)		65		

▲ montante TL 2760 mm + batteria opzione 5

* 1 km/h in meno nella direzione delle forche

▲▲ montante TL 2760 mm + batteria opzione 1

Tabella 1 Batteria

	Tipo batteria		DIN C				DIN B					
			Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7	Opzione 8		
6.4	Capacità batteria	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	Peso batteria min. - max.	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	Dimensioni portabatteria		Larghezza				Larghezza				Lun- ghezza	Altezza
	ESR 1020 -1.4	mm	-	-	-	-	263	353	443	-	1035	784
	ESR 1020 -1.6	mm	-	-	-	-	-	353	443	533		
	ESR 1040 -1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-	1223	784
	ESR 1040- 1.6	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1060 -1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1060 -1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1060 -2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		

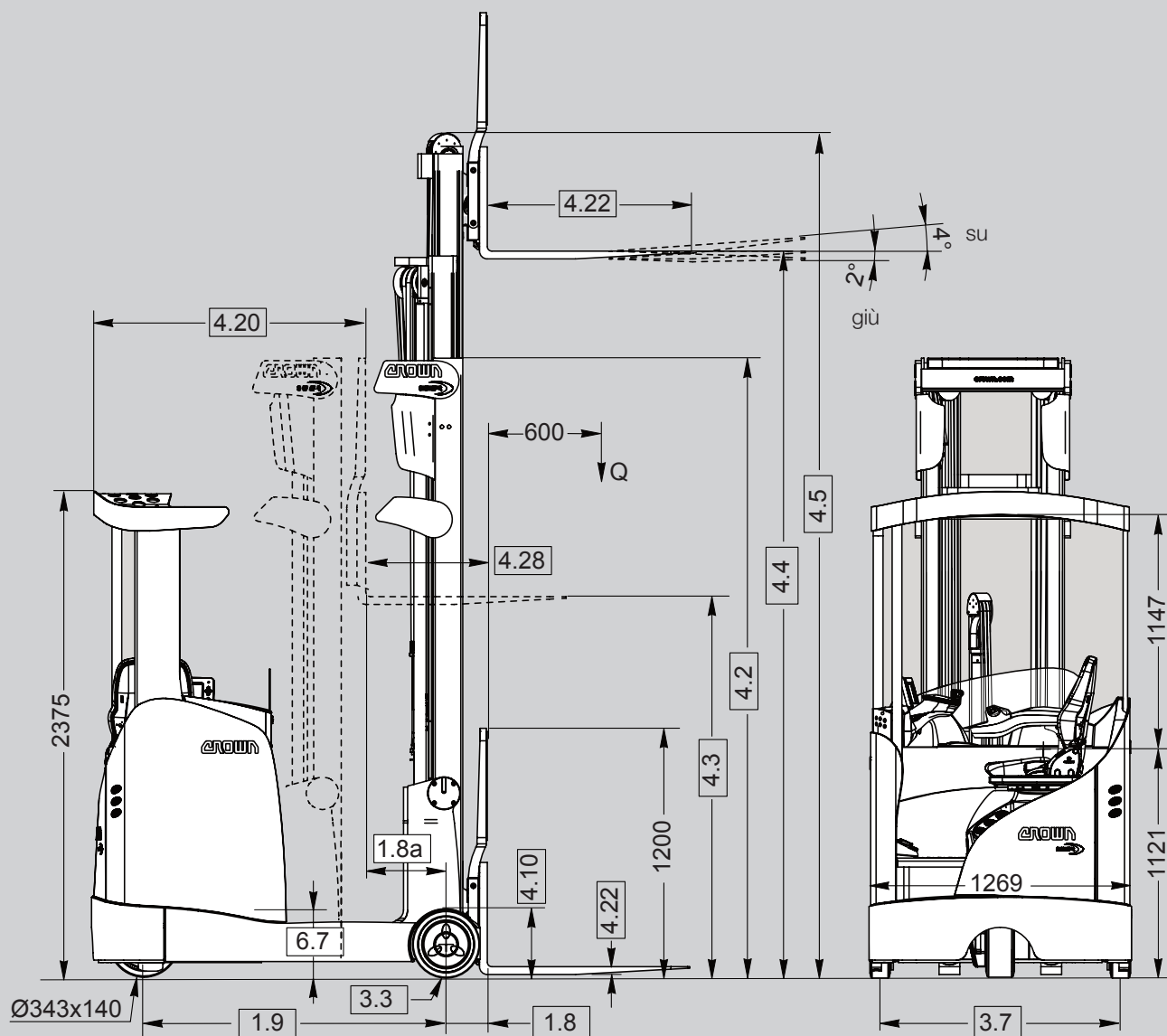
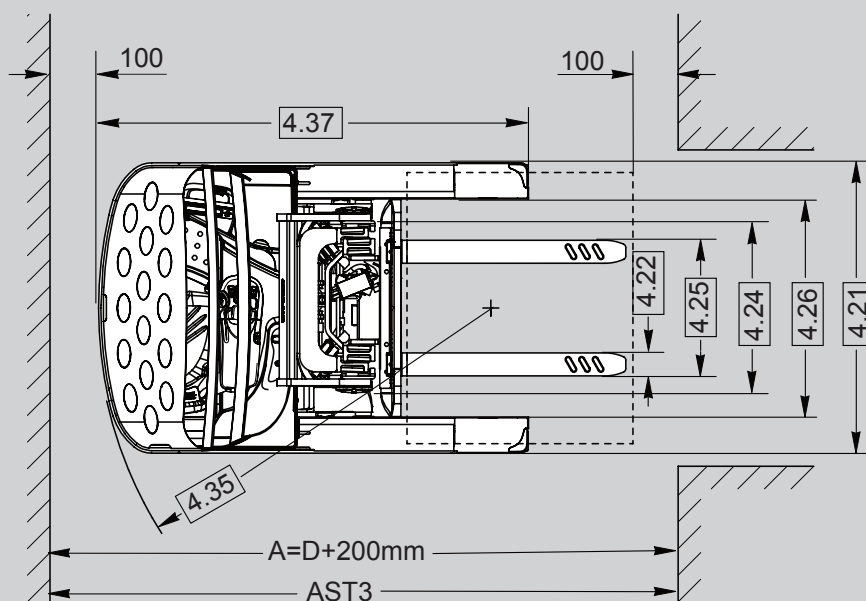
Tabella 2 Struttura del telaio

		ESR 1020 ESR 1040 ESR 1060		Standard	Standard Standard	Opzione	Standard	Standard
3.7	Carreggiata ruote posteriori	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Larghezza totale posteriore – fondo del telaio	b2	mm	1120	1285	1285	1425	1575
	Larghezza totale posteriore – sezione centrale del telaio	b2	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Piastra porta-forche	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	Scartamento forche max	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	Larghezza interna zanche	b4	mm	905	965	1070	1105	1255
	Traslazione laterale	sinistra/destra	mm	50	70	70	70	100

Tabella 3 Carico sull'asse

					senza carico			con carico		
			estensione		anteriore	posteriore	totale	anteriore	posteriore	totale
ESR 1020-1.4/1.6 con opzione batteria 5	7500 TT	2.4	esteso	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	retrato	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 1040-1.4/1.6 con opzione batteria 1	7500 TT	2.4	esteso	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	retrato	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 1060-1.4 con opzione batteria 1	6090 TT	2.4	esteso	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	retrato	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 1060-1.6 con opzione batteria 3	7950 TT	2.4	esteso	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	retrato	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 1060-2.0 con opzione batteria 3	9155 TT	2.4	esteso	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	retrato	kg	2660	1863		2043	4480	

anteriore = ruota motrice posteriore = rullo di carico



Informazioni generali	1.1	Produttore	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modello			ESR 1060 -1.4	ESR 1060 -1.6	ESR 1060 - 2.0
	1.3	Alimentazione			elettrico		
	1.4	Tipo operatore			seduto		
	1.5	Portata	Q	t	1,4	1,6	2,0
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	600		
	1.8	Distanza del carico	montante esteso	x	mm	187	217
	1.8a		montante retratto	x1	mm	vedere tabella delle dimensioni 8	
	1.9	Interasse	y	mm	1380	1475	1475
Pesi	2.1	Peso	senza batteria		kg	2534 [▲]	2557 [▲]
	2.4	Carico sull'asse	portata estesa		kg	vedere tabella delle dimensioni 3	
	2.5		portata retratta		kg	vedere tabella delle dimensioni 3	
Pneumatici	3.1	Tipo di pneumatici	D/L			Vulkollan	
	3.2	Pneumatici	anteriore		mm	343 x 140	
	3.3		posteriore		mm	285 x 100	330 x 100
	3.5	Ruote	n° davanti e dietro (x=motrice)			1x/2	
	3.7	Carreggiata	posteriore	b11	mm	vedere tabella delle dimensioni 2	
Dimensioni	4.1	Brandeggio carrello porta-forche	avanti/indietro	angolo	°	2/4	
	4.2	Montante	altezza chiuso	h1	mm	vedere tabella delle dimensioni 5	
	4.3	Sollevamento libero *	senza griglia reggicarico	h2	mm	vedere tabella delle dimensioni 5	
	4.4	Altezza di sollevamento		h3	mm	vedere tabella delle dimensioni 5	
	4.5	Montante **	altezza montante esteso, senza griglia regg.	h4	mm	vedere tabella delle dimensioni 5	
	4.7	Altezza tettuccio	basso/standard/angolare	h6	mm	2175/2375/2554	
	4.8	Altezza sedile	compresso	h7	mm	1113	
	4.10	Altezza zanche			mm	301	346
	4.15	Altezza forca abbassata		h13	mm	38	45
	4.16	Spazio busto	tettuccio		mm	1021	
	4.20	Lunghezza del telaio		l2	mm	vedere tabella delle dimensioni 8	
	4.21	Larghezza totale	anteriore/posteriore	b1/b2	mm	vedere tabella delle dimensioni 2	
	4.22	Dimensioni forche		AL	mm	38	45
				LAXLU	mm	102 x 1145	
	4.23	Carrello porta-forche	Classe ISO		mm	2 A	
	4.24	Larghezza carrello porta-forche	con/senza griglia reggic.	b3	mm	770/750	
	4.25	Scartamento forche		b5	mm	vedere tabella delle dimensioni 2	
	4.26	Zanca interna		b4	mm	vedere tabella delle dimensioni 2	
	4.28	Estensione		l4	mm	vedere tabella delle dimensioni 8	
	4.32	Altezza da terra	interasse centrale	m2	mm	76	
	4.33	Largh. corridoio di lavoro	1000x1200 trasversale	Ast	mm	vedere tabella delle dimensioni 8	
	4.34		800x1200 lunghezza	Ast	mm	vedere tabella delle dimensioni 8	
	4.35	Raggio di sterzata		Wa	mm	1645	1734
	4.37	Lunghezza sopra le zanche		l7	mm	1785	1903
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia	con/senza carico		km/h	14,0/14,0	
	5.2	Velocità di sollevamento	con 1000 kg/senza carico		m/s	0,58/0,80	0,59/0,71
	5.3	Velocità di discesa	con/senza carico		m/s	0,57/0,57	0,57/0,50
		Velocità Xpress Lower	con/senza carico		m/s	1,1/1,1	
	5.4	Velocità di estensione	con/senza carico		m/s	0,21/0,21	
	5.7	Dimensioni massime Pendenza max superabile	con/senza carico		%	12/12	
	5.10	Freno di servizio	freni elettrici/rulli di carico a recupero di energia			a recupero di energia/2x	
Motori	6.1	Motore di trazione	Potenza nominale per 60 min.		kW	9	
	6.2	Motore di sollevamento	15% del tempo		kW	17,1	
	6.3	Dimensioni massime Dimensioni portabatteria		L x A x L	mm	vedere tabella delle dimensioni 1	
	6.4	Tensione batteria	capacità nominale 5h		V/Ah	48/vedere tabella delle dimensioni 1	
	6.5	Peso batteria			kg	vedere tabella delle dimensioni 1	
	6.7	Altezza ripiano batteria	con/senza rulli		mm	303/292	
Varie	8.1	Tipo di controller	marcia/sollevamento/sterzo			transistor	
	8.2	Pressione di esercizio disponibile per accessori di dotazione			bar	210	
	8.4	Livello di rumore			dB(A)	65	

▲ 4890 mm + batteria opzione 1

▲▲ 4595 mm + batteria opzione 2

* 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

Tabella 4 Grafico montante **ESR 1020 / ESR 1040**

Montante				4.4 SOLL.	4.2 CHIUSO	4.3 LIBERO	4.5 EST.	4.1 BRANDEGGIO			
								ESR 1020-1.4 ESR 1040-1.4		ESR 1020-1.6 ESR 1040-1.6	
								Avanti	indietro	Avanti	indietro
Montante brandeg- giante	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				
			mm	7700	3235	2710*	8235				
Porta-for- che bran- deggiane	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				

♦ Solo ESR 1040

* Alzata libera h2 con traslatore laterale: -100 mm

Altezza montante esteso h4 with traslatore laterale: +15 mm

Tabella 5 Grafico montante **ESR 1060 (*Xpress Lower)**

Montante TT			4.4 SOLL. h3	4.2 CHIUSO h1	4.3 LIB. h2	4.5 EST. h4	ESR 1060 -1.4	ESR 1060-1.6	ESR 1060-2.0
Porta-forche brandeggianti a 4 rulli	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	—	○	—
Porta-forche brandeggianti a 6 rulli	Super Duty	mm	10835	4250	3580	11460	—	○	—
		mm	11045	4320	3650	11670	—	○	—
		mm	11435	4450	3780	12060	—	○	—
Porta-forche brandeggianti a 6 rulli	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	—	—	●

* ESR 1060 Xpress Lower chiuso h1 & alzata libera h2 aggiungere 80 ± 5 mm ed esteso h4 aggiungere max 90 mm ● = disponibile ○ = vano batteria opzione 1 non disponibile

Tabella 6 Larghezza corridoio **ESR 1020**

Dimensioni pallet		ESR 1020			1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Configurazione del carrello			Distanza del carico		Lunghezza del telaio		Portata		Larghezza corridoio		Aggiungere dimensioni	
Pallet	Lunghezza x larghezza	Portata	Dimensioni batteria DIN 43531B	Montante	X1		L2		L4		AST3		Traslatore laterale integrato 1.4	Montante TT a tre stadi
					1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2522	-	17	14
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2713		
Euro	1200 x 800	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2669	-	26	22
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2917		
BSI	1000 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2638	-	21	17
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2854		
BSI	1200 x 1000	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2722	-	25	21
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2961		
Australiano	1165 x 1165	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2744	-	23	19
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2975		
Asiatico	1200 x 1200	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2782	-	23	19
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	3013		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280 - 310	Opzione 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2742	-	25	21
		420 - 465	Opzione 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829		
		560 - 620	Opzione 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		
		700 - 775	Opzione 8	TL	-	302	-	1431	-	504	-	2982		

Tabella 7 Larghezza corridoio **ESR 1040**

Dimensioni pallet		ESR 1040			1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Configurazione del carrello			Distanza del carico		Lunghezza del telaio		Portata		Larghezza corridoio		Aggiungere le dimensioni di	
Pallet	Lunghezza x larghezza	Portata	Dimensioni batteria DIN 43531C	Montante	X1		L2		L4		AST3		Traslatore laterale integrato 1.4	Montante a tre stadi
					1.4	1.6	1.4/1.6		1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah			Tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591	16	12	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656			
Euro	1200 x 800	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706	26	21	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825			
BSI	1000 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692	20	16	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781			
BSI	1200 x 1000	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763	24	20	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875			
Australiano	1165 x 1165	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790	23	19	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894			
Asiatico	1200 x 1200	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827	23	19	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932			
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420 - 465	Opzione 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783	24	20	
		560 - 620	Opzione 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837			
		700 - 775	Opzione 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895			

Tabella 8 Larghezza corridoio **ESR 1060**

ESR 1060		6.4 Batteria	4.20 Lunghezza del telaio	1.8a Distanza del carico	4.28 Portata	4.33 & 4.34		
						Dimensioni del carico		Larghezza corridoio
kg	Wa mm	Ah	l2 mm	x1 mm	l4 mm	lunghezza mm	larghezza 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

Standard ●/Opzionale ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Caratteristiche del carrello			
Larghezza totale 1120 mm	●	●	●
Larghezza totale 1285 mm		●	●
Larghezza totale 1425 mm			○
Larghezza totale 1575 mm			○
Portata con baricentro del carico a 600 mm - 1400 kg	●	●	●
Portata con baricentro del carico a 600 mm - 1600 kg	●	●	●
Portata con baricentro del carico a 600 mm - 2000 kg			●
Vano batteria			
48V 280-310 Ah	⑦		
48V 420-465 Ah	○	○	④
48V 560-620 Ah	○	○	○
48V 700-775 Ah	⑨	○	○
48V 840-930 Ah			⑥
Rulli per l'estrazione orizzontale della batteria	○	○	○
Connettore DIN Rema 160	●	●	●
Connettore blu SBE 160	○	○	○
Connettore blu SB 350	○	○	○
Predisposizione batteria agli ioni di Litio	○	○	○
Comandi e strumenti			
Comando sistema operativo Gena	●	●	●
Display touch screen da 7" a colori brandeggiante con tastiera di navigazione	●	●	●
Comando display via C-Drive	○	○	○
Avviamento senza chiave con codice PIN	○	○	○
Avviamento senza chiave con Prox-Reader (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	●	●	●
Contatore per varie funzioni di sistema	●	●	●
Comandi potenziometrici per le funzioni idrauliche	●	●	●
Comandi a doppia leva per le funzioni idrauliche	○	○	○
Comandi multifunzione per le funzioni idrauliche	○	○	○
Caratteristiche di marcia			
Sistema OSC di velocità in curva ottimizzata	●	●	●
Sistema frenante e-GEN	●	●	●
trazione antipattinamento OnTrac™ + freno	●	●	●
Sistema frenante delle ruote di carico	⑧	⑧	●
Frenatura automatica in rampa per le pendenze e le scafalature di tipo push-back	●	●	●
Freno di stazionamento elettromeccanico	●	●	●
Livelli di prestazione selezionabili (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
Sistema sterzante 360 Select™ + indicatore	●	●	●
Caratteristiche di sollevamento			
Design del montante decentrato brevettato	●	●	●
Montante a due stadi brandeggiante (TL)	○	○	
Montante a tre stadi brandeggiante (TT)	①	①	
Traslatore laterale integrato per i montanti brandeggianti	○	○	
Montante a tre stadi (TT) con piastra porta-forche brandeggiante e traslatore laterale	②	②	●
Velocità di discesa superiore del montante Xpress Lower brevettato con incluso sistema di recupero energia in fase di discesa			○
Attivazione singola brandeggio e traslatore laterale	●	●	
Gestione assistita posizione di brandeggio (TPA)	⑪	⑪	○
Indicatore di altezza di sollevamento e peso del carico	⑪	⑪	○
Indicatore di alzata libera	●	●	●
Selezione altezza automatica (AHS)	⑪	⑪	○
Monitor dati di portata (CDM)	⑪	⑪	○
Gestione assistita posizione traslatore laterale (SPA)	⑪	⑪	○
Riduzione della velocità di sollevamento prima dell'altezza massima	●	●	●
Riduzione della velocità di marcia quando si oltrepassa un'altezza di sollevamento di 1000 mm	○	○	○
Riduzione della velocità di marcia oltre l'alzata libera	●	●	●
Funzione Carico assente sulla zanca + interruttore esclusione	③	③	③
Cinque interruttori di esclusione del blocco di sollevamento incl. selezione zona	○	○	○
Telecamera a colori (montata sulla forca o sul montante)	⑩	⑩	○
Piastra porta-forche classe ISO 2A	●	●	●
Indicatori alle estremità delle forche	●	●	●
4ª funzione idraulica	○	○	●

Standard ●/Opzionale ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Caratteristiche di sollevamento			
5ª funzione idraulica			○
Griglia reggicarico	○	○	●
Comfort dell'operatore			
Tettuccio in vetro panoramico		○	○
Tettuccio brevettato ad alta visibilità	●	●	●
Copertura del tettuccio in plexiglass o griglia metallica	○	○	○
Sedile MSG 65 con supporto lombare regolabile	○	○	●
Schienale FlexBack™			○
Sedile molleggiato	●	●	●
Sedile riscaldato in vinile	○	○	○
Sedile riscaldato in tessuto	○	○	○
Poggiatesta	○	○	○
Comandi montati sul bracciolo	●	●	●
Bracciolo regolabile avanti e indietro	⑫	●	●
Bracciolo regolabile avanti e indietro + imbottitura bracciolo inclinabile	○	○	○
Piantone di guida regolabile con strumenti	●	●	●
Piantone di guida regolabile senza strumenti	○	○	●
Pedali dell'acceleratore e del freno di tipo automobilistico	●	●	●
Vari vani portaoggetti per strumenti	●	●	●
Gradino basso e ampio	●	●	●
Piano scrivania con portablocco	○	○	●
Caratteristiche di sicurezza			
Pedale di presenza operatore	●	●	●
Interruttore del sedile	●	●	●
Interruttore di scollegamento alimentazione elettrica	●	●	●
Promemoria sicurezza	○	●	●
Luci di lavoro (alogene o a LED)	○	○	○
Luce lampeggiante (stroboscopica o a LED)	○	○	○
Spia di avviso blu	○	○	○
Avvisatore acustico di marcia	○	○	○
Specchietto retrovisore	○	○	○
Sistema di guida laser	○	○	○
Caratteristiche di manutenzione			
Cronologia dei codici evento	●	●	●
Sistema diagnostico integrato	●	●	●
Schemi InfoPoint™	●	●	●
Motori CA senza spazzole	●	●	●
Piano del sedile incernierato per facilitare l'accesso	●	●	●
Sistema di gestione del parco carrelli InfoLink®, integrato	●	●	●
Accessori Work Assist®			
Portablocco	○	○	○
Portascanner a pistola	○	○	○
Braccio regolabile per monitor WMS	○	○	○
Alimentatore elettrico a 12, 24 o 48 V	○	○	○
Luce di lettura	○	○	○
Cestino per rifiuti			○
Portabevande	○	○	○
Tasca portaoggetti	○	○	○
Porta USB	○	○	○
Applicazioni speciali			
Tettuccio per scafalatura drive-in	○	○	○
Rulli di guida corridoio	○	○	○
Allestimento per cella frigorifera a -30 °C	○	○	○
Cabina per cella frigo con controllo dell'ambiente			○
Zanche strette (larghezza interna 1070 mm)			⑥
Protezione rullo di carico		○	○

① Altezze di sollevamento ≤ 7700 mm

② Altezze di sollevamento > 7700 mm

③ Arresta le forche al di sopra delle zanche se il montante è represso

④ Non in presenza di cabina per cella frigo

⑤ Solo 1600 e 2000 kg

⑥ Tutte le altezze di sollevamento di 1600 kg incl. montante SD, non con batteria 420-465 Ah

⑦ Disponibile su ESR 1020-1.4

⑧ ESR 1020/1040 1.4 montante di brandeggio senza freno rullo di carico

⑨ Disponibile su ESR 1020-1.6

⑩ Telecamera montante solo al di sopra di 6800 mm

⑪ Non applicabile per montante di brandeggio

⑫ ESR 1020 Bracciolo fisso

Vano operatore e comandi

Un comodo e ampio gradino basso velocizza l'ingresso. Il tappetino antiscivolo garantisce un ingresso/uscita agevole e sicuro. Una volta seduto, la posizione dell'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. 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 mentre combinano le funzioni di sollevamento e dell'accessorio di dotazione per migliorare 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 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 in tempo reale che offre un'esperienza utente ricca di dati e fornisce un controllo impareggiabile per tutti i sistemi principali:

- Comando del motore di trazione
- Comando della valvola e del motore di sollevamento
- Comando del motore del servosterzo elettronico
- Profili di prestazione programmabili
- Informazioni personalizzate/visualizzazione diagnostica avanzata/messaggistica operatore
- Lista di controllo di sicurezza e Coaching dinamico

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 diagnosi delle anomalie, 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

Accelera la tua produttività con i montanti opzionali Xpress Lower e Super Duty. 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 di precisione 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 di trazione antisilittamento OnTrac controlla la dinamica del carrello, ottimizza lo sforzo di trazione, riduce la rotazione in accelerazione, previene il bloccaggio durante la frenata e può allungare la vita del 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 controllo della trazione a circuito chiuso in grado di mantenere la velocità massima per l'intera durata di carica della batteria. Il motore CA, il regolatore e la trasmissione, progettati e fabbricati da Crown, sono studiati apposta per le applicazioni affidate ai carrelli elevatori.

In fase di svolta, il sistema OCS 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. Poi adatta automaticamente la velocità e l'accelerazione per assicurare

prestazioni e sicurezza massime. Frenatura automatica del blocco in rampa per le pendenze e le scaffalature di tipo push-back.

Impianto idraulico

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

Spostamento del montante

L'esclusivo montante decentrato Crown a grande visibilità assicura una visuale eccellente sia in alto sia in basso. I rinforzi nel montante e nel tettuccio protettivo nonché i tubi e i rulli portacatena sono opportunamente inclinati e angolati per aumentare la visibilità.

L'ESR 1020 e 1040 prevedono una gamma di montanti a due stadi e a tre stadi con alzata libera limitata o totale. I montanti brandeggianti possono compensare i pavimenti irregolari comuni nelle applicazioni in ambienti umidi e all'aperto.

L'ESR 1060 presenta robusti montanti heavy e super duty a tre stadi con alzata libera totale, traslatore laterale integrato e carrello porta-forche brandeggiante. I profili 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

La trasmissione ad alta efficienza con sensore Rhein-tacho, ingranaggi elicoidali, pignone integrato e motore di trazione trifase (CA) 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 comando 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.

Frenata

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

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

Il freno di stazionamento si aziona automaticamente dopo l'arresto del carrello. Una volta che l'operatore ha i piedi su entrambi i pedali e 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, elevate temperature esterne e carichi di lavoro gravosi.

Norme di sicurezza

Conforme alle norme di sicurezza europee. 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, 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 è dotato di un sistema di comunicazione 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. I rivenditori devono informare i propri clienti rispettivamente.

Stabilimento in Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germania

www.crown.com