

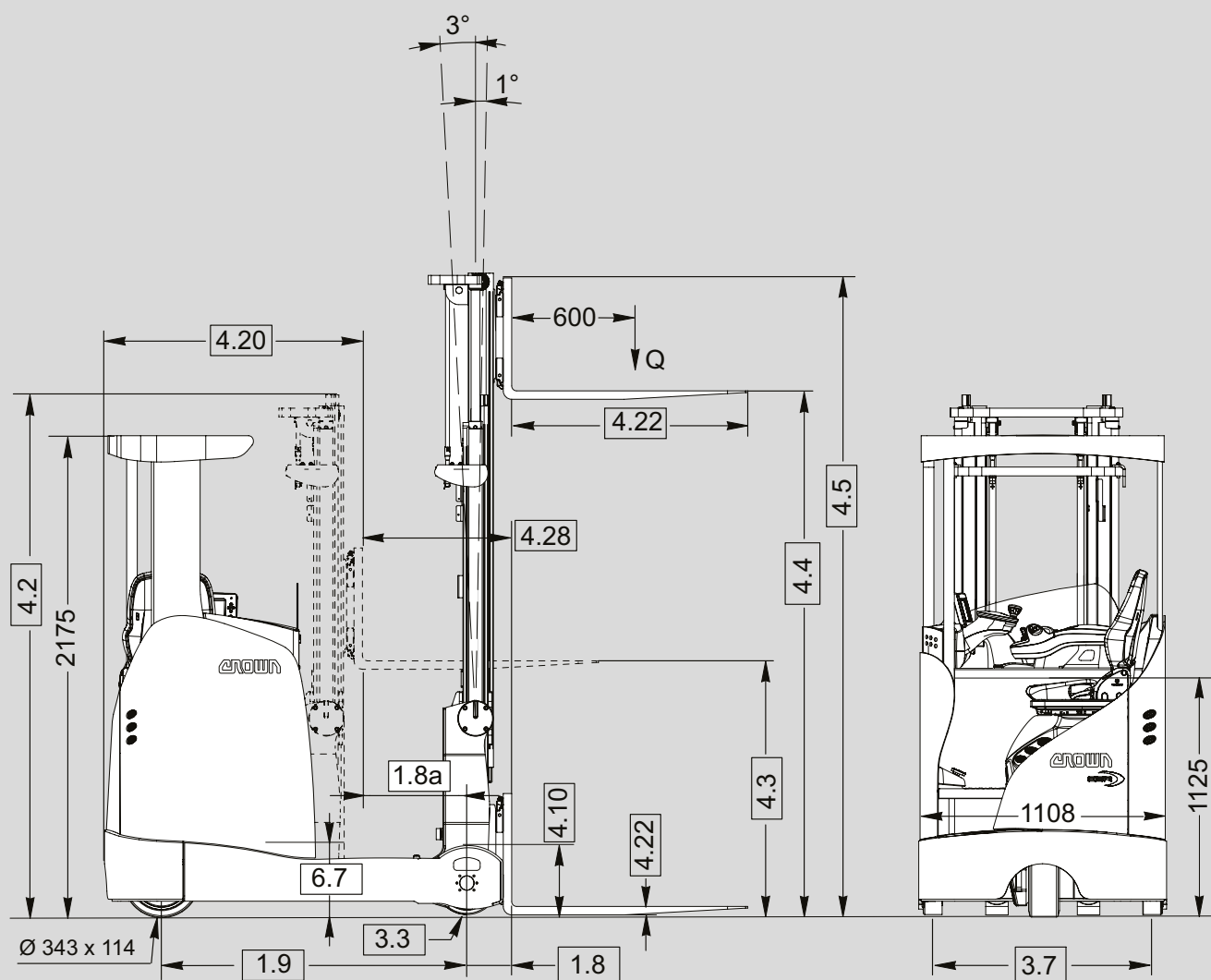
CROWN

ŘADA ESR 1200

Specifikace

Retrak



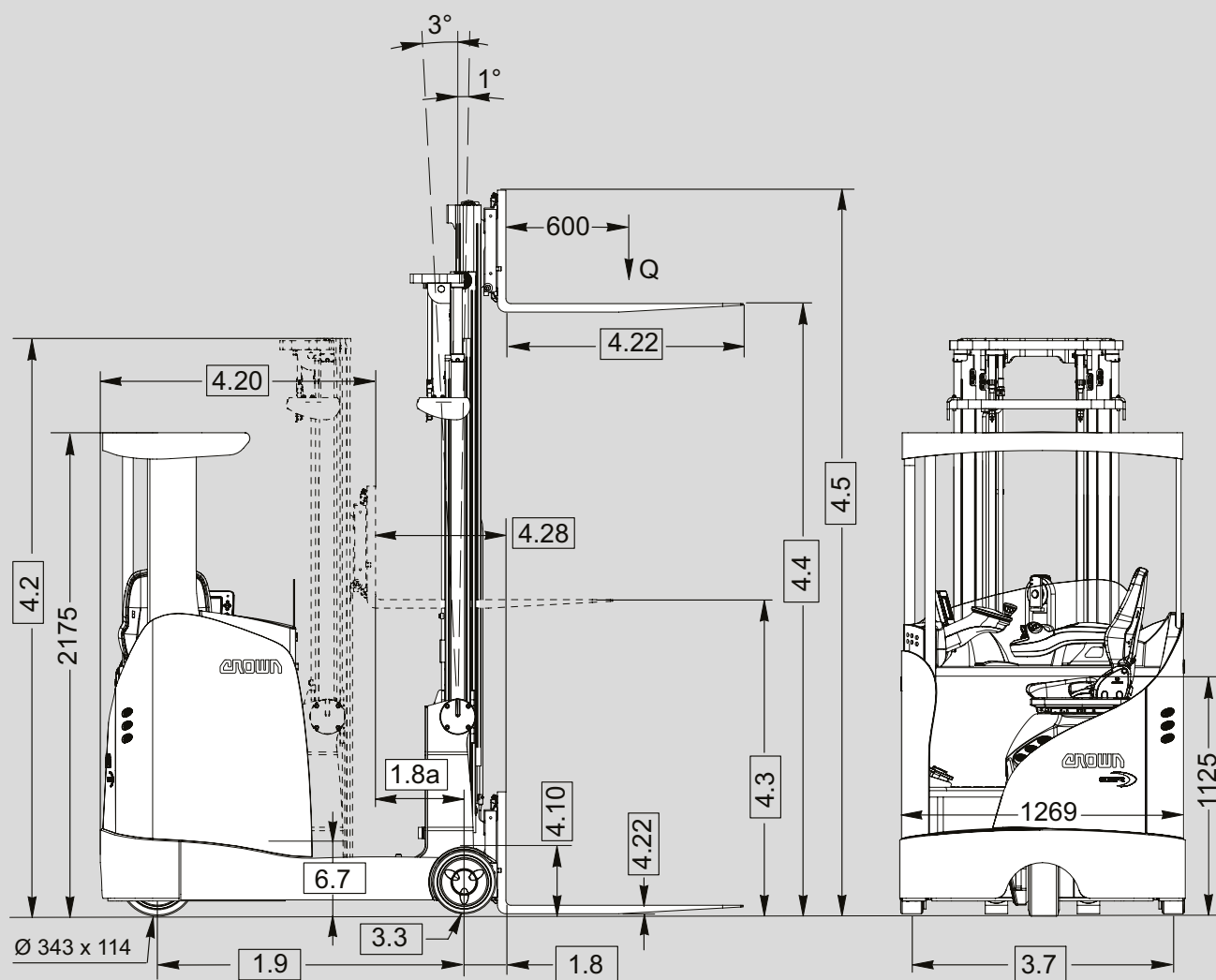
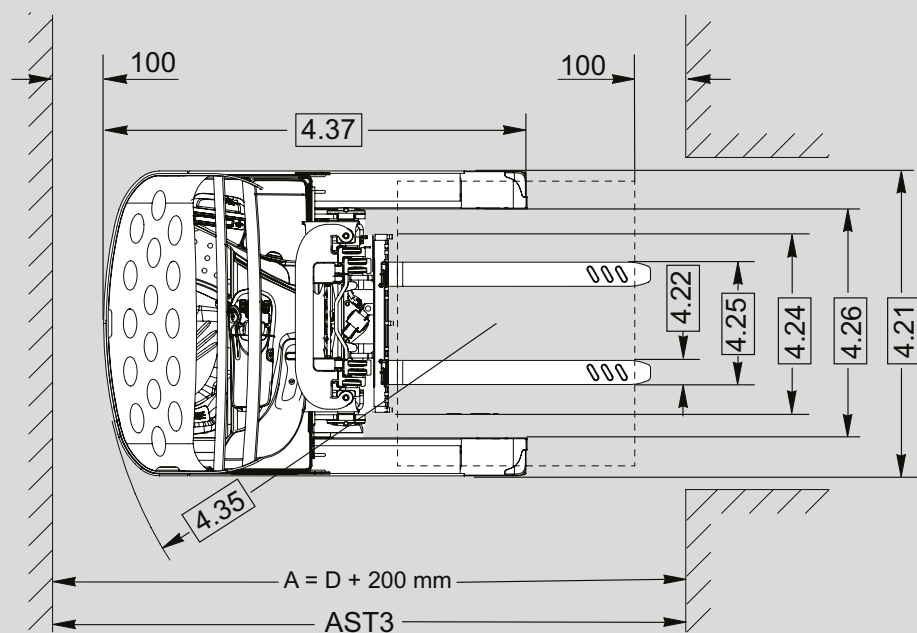


Rozlišovací znaky	1.1	Výrobce				Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model				ESR 1220-1.4 Naklápěcí stožár	ESR 1220-1.4 Naklápěcí zvedací deska vidlice	ESR 1220-1.6 Naklápěcí stožár	ESR 1220-1.6 Naklápěcí zvedací deska vidlice	
	1.3	Zdroj napájení				Elektrický				
	1.4	Způsob obsluhy				V sedě				
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	t	1.4		1.6		
	1.6	Těžiště		c	mm	600				
	1.8	Vzdálenost nákladu	S vysunutou vidlicí	x	mm	202		209		
	1.8a		Se zasunutou vidlicí	x1	mm	Viz tabulka 6				
	1.9	Rozvor náprav		y	mm	1380		1475		
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	Bez akumulátoru		kg	1855 ¹	2153 ²	1990 ³	2306 ⁴	
	2.4	Zatížení nápravy	S vysunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3				
	2.5		Se zasunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3				
Pneumatiky/kola/ podvozek	3.1	Pneumatiky	Přední/zadní			Vulkollan				
	3.2	Velikost pneumatik	Přední		mm	343 x 114				
	3.3		Zadní		mm	285 x 80				
	3.5	Kola	Počet předních/zadních (x = hnací kola)				1x / 2			
	3.7	Rozchod	Zadní	b11	mm	Viz tabulka 2				
Rozměry	4.1	Náklon stožáru	Vpřed/vzad	α/β	°	Viz tabulka 5	–	Viz tabulka 5	–	
		Náklon zvedací desky vidlice	Vpřed/vzad	α/β	°	–	2/4	–	2/4	
	4.2	Stožár	Výška ve složeném stavu	h1	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	
	4.3	Volné zvedání	Bez opěrné mříže nákladu	h2	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	
	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	
	4.5	Výška stožáru při vysunutí	Výška při vysunutí bez opěrné mříže nákladu	h4	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	
	4.7	Výška chrániče hlavy		h6	mm	2175				
	4.8	Výška sedadla vůči SIP		h7	mm	1125				
	4.10	Výška ramen kol			mm	312				
	4.15	Výška vidlice		h13	mm	38		45		
	4.20	Délka s patou vidlice		l2	mm	Viz tabulka 6				
	4.21	Celková šířka		b1	mm	1120				
	4.22	Rozměry vidlice	DIN ISO 2331	s	mm	38		45		
	e x l			mm	102 x 1145					
	4.23	Zvedací deska vidlice ISO 2328, třída/typ A, B				2 A				
	4.24	Šířka zvedací desky	Bez opěrné mříže nákladu	b3	mm	750 ⁵	750			
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	Viz tabulka 2				
	4.26	Vnitřní rozměr stranových opěr		b4	mm	Viz tabulka 2				
	4.28	Vysunutí/dosah		l4	mm	Viz tabulka 6				
	4.32	Světlost	Uprostřed rozvoru náprav	m2	mm	76				
	4.34.1	Šířka uličky	Pro palety 1000 x 1200 příčně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 6				
	4.34.2		Pro palety 800 x 1200 podélně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 6				
	4.35	Poloměr zatáčení		Wa	mm	1638		1733		
	4.37	Délka přes ramena kol		l7	mm	1800		1895		
Provozní výkony	5.1	Rychlost jejezdu	Se zatížením / bez zatížení		km/h	10,0/10,0 ⁶	11,0/11,0	10,0/10,0 ⁶	11,0/11,0	
	5.2	Rychlost zdvihu	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,4/0,6				
	5.3	Rychlost spouštění	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,5/0,5				
	5.4	Rychlost vysouvání	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,18/0,18				
	5.8	Max. stoupavost	Se zatížením / bez zatížení		%	12/12				
	5.10	Provozní brzda	Regenerativní, elektrická / brzda zátěžového kola			Regen./ne	Regen./2x	Regen./1x	Regen./2x	
Elektromotor	6.1	Trakční motor	60 min.		kW	9				
	6.2	Motor čerpadla	15 % včas		kW	11,2				
	6.3	Max. rozměr schránky akumulátoru		d x v x š	mm	Viz tabulka 1				
	6.4	Napětí akumulátoru	Jmenovitá kapacita 5 h		V/Ah	48 / viz tabulka 1				
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	Viz tabulka 1				
	6.7	Výška vany akumulátoru	S rolovacími lištami / bez rolovacích lišt		mm	303/292				
	Další	10.1	Dostupný pracovní tlak pro přídatná zařízení			bar	210			
10.7		Hladina akustického tlaku na sedadle obsluhy			dB(A)	65				

¹ Stožár TL 2760 mm + typ akumulátoru č. 5² Trojitý teleskopický stožár 4440 mm + typ akumulátoru č. 5³ Stožár TL 2760 mm + typ akumulátoru č. 6⁴ Trojitý teleskopický stožár 4440 mm + typ akumulátoru č. 6⁵ Zvedací deska vidlice bez integrovaného bočního posuvu: 810 mm⁶ O 1 km/h méně ve směru vidlice

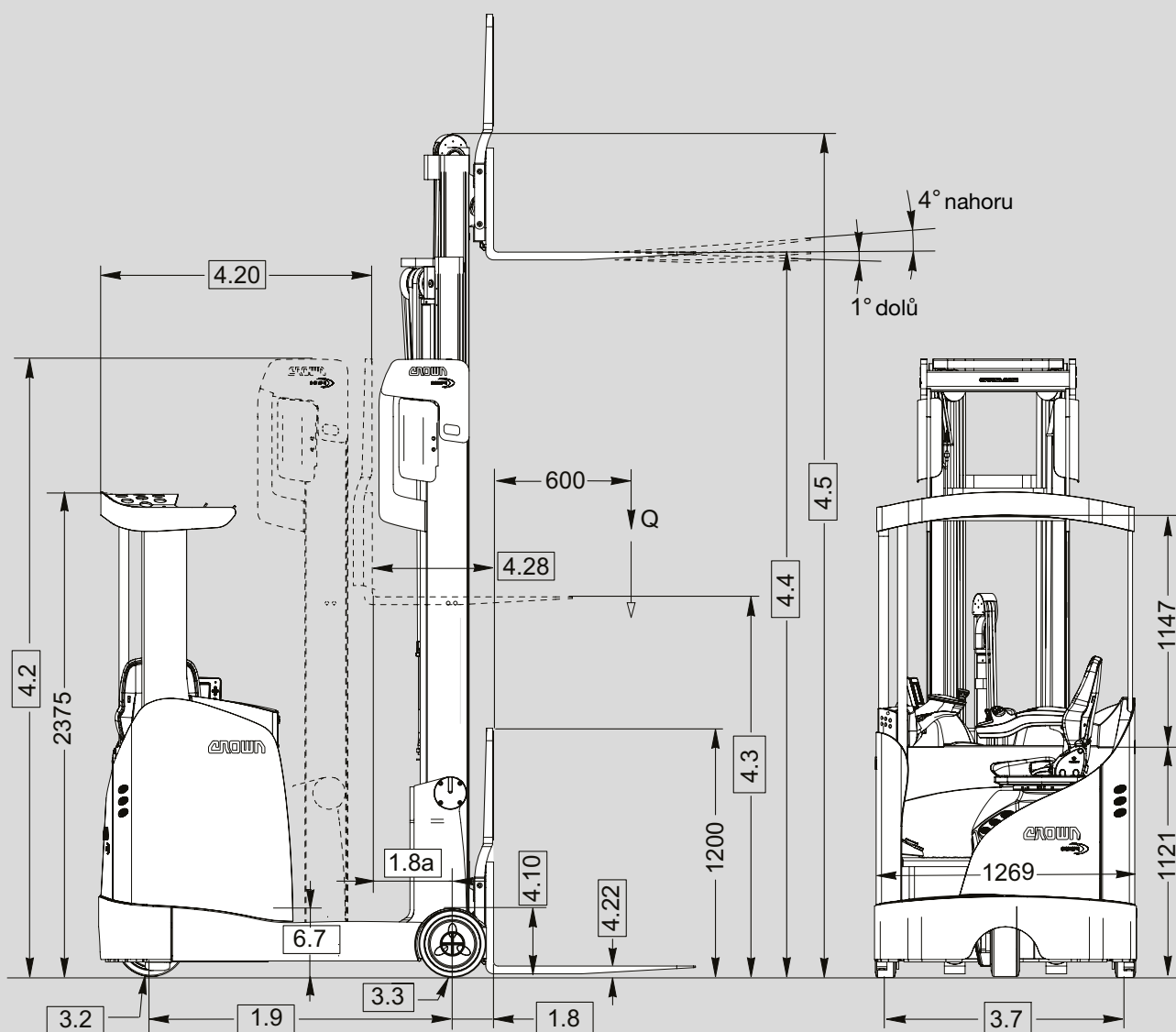
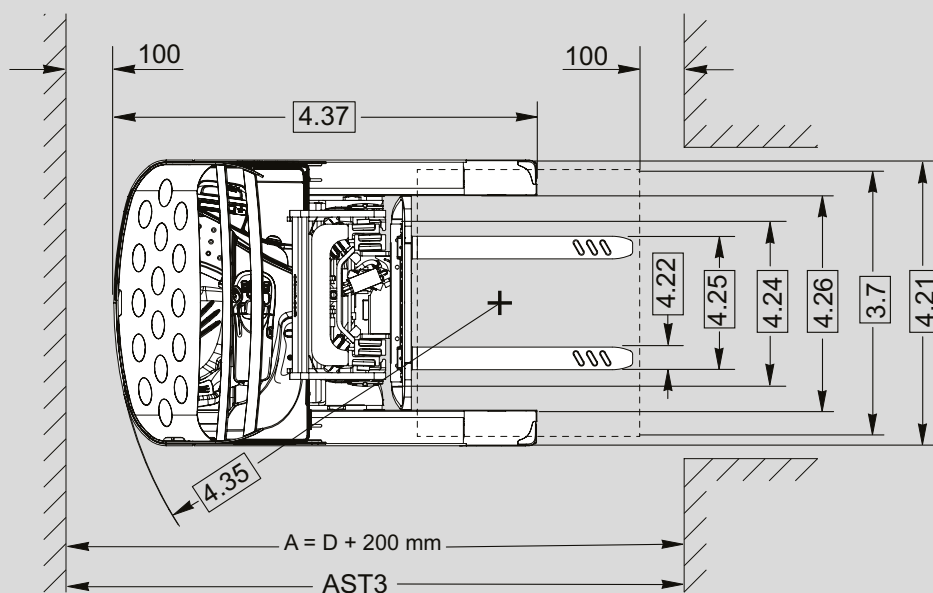
TL = teleskopický stožár s omezeným volným zdvihem

TT = trojitý teleskopický stožár



Rozlišovací znaky	1.1	Výrobce					Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model				ESR 1240 1.4 Naklápěcí stožár	ESR 1240 1.4 Naklápěcí zvedací deska vidlice	ESR 1240 1.6 Naklápěcí stožár	ESR 1240 1.6 Naklápěcí zvedací deska vidlice	ESR 1240 2.0 Naklápěcí zvedací deska vidlice	
	1.3	Zdroj napájení				Elektrický					
	1.4	Způsob obsluhy				V sedě					
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	t	1.4		1.6		2.0	
	1.6	Těžiště		c	mm	600					
	1.8	Vzdálenost nákladu	S vysunutou vidlicí	x	mm	187		217			
	1.8a		Se zasunutou vidlicí	x1	mm	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8		
	1.9	Rozvor náprav		y	mm	1380		1475			
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	Bez akumulátoru		kg	2055 ¹	2387 ²	2190 ¹	2467 ²	2555 ³	
	2.4	Zatížení nápravy	S vysunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3					
	2.5		Se zasunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3					
Pneumatiky/kola/ podvozek	3.1	Pneumatiky	Přední/zadní			Vulkollan					
	3.2	Velikost pneumatik	Přední		mm	343 x 114				343 x 140	
	3.3		Zadní		mm	285 x 100 ⁴		330 x 100 ⁵		330 x 100	
	3.5	Kola	Počet předních/zadních (x = hnací kola)				1x / 2				
	3.7	Rozchod	Zadní	b11	mm	Viz tabulka 2					
Rozměry	4.1	Náklon stožáru	Vpřed/vzad	α/β	°	Viz tabulka 5	–	Viz tabulka 5	–		
		Náklon zvedací desky vidlice	Vpřed/vzad	α/β	°	–	2/4	–	2/4		
	4.2	Stožár	Výška ve složeném stavu	h1	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4		
	4.3	Volné zvedání	Bez opěrné mříže nákladu	h2	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4		
	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4		
	4.5	Výška stožáru při vysunutí	Výška při vysunutí, bez opěrné mříže nákladu	h4	mm	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4	Viz tabulka 5	Viz tabulka 4		
	4.7	Výška chrániče hlavy	Nízká/standardní/úhlová	h6	mm	2175/2375/2554					
	4.8	Výška sedadla vůči SIP		h7	mm	1125					
	4.10	Výška ramen kol			mm	301		346			
	4.15	Výška vidlice		h13	mm	38		45			
	4.20	Délka s patou vidlice		l2	mm	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8		
	4.21	Celková šířka		b1	mm	1285					
	4.22	Rozměry vidlice	DIN ISO 2331	s	mm	38		45			
	e x l			mm	102 x 1145						
	4.23	Zvedací deska vidlice ISO 2328, třída/typ A, B					2 A				
	4.24	Šířka zvedací desky	Bez opěrné mříže nákladu	b3	mm	750 ⁶	750				
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	Viz tabulka 2					
	4.26	Vnitřní rozměr stranových opěr			b4	mm	Viz tabulka 2				
	4.28	Vysunutí/dosah		l4	mm	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8		
	4.32	Světlost	Uprostřed rozvoru náprav	m2	mm	76					
	4.34.1	Šířka uličky	Pro palety 1000 x 1200 příčně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8		
	4.34.2		Pro palety 800 x 1200 podélně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8	Viz tabulka 7	Viz tabulka 8		
	4.35	Poloměr zatáčení		Wa	mm	1645 ¹⁰		1734 ¹⁰			
	4.37	Délka přes ramena kol		l7	mm	1785 ¹⁰		1903 ¹⁰			
	Provozní výkony	5.1	Rychlost pojezdu	Se zatížením / bez zatížení		km/h	10,0/10,0 ⁷	11,0/11,0 ⁸	10,0/10,0 ⁷	11,0/11,0 ⁸	
5.2		Rychlost zdvihu	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,4/0,6					
5.3		Rychlost spouštění	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,5/0,5					
5.4		Rychlost vysouvání	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,18/0,18					
5.8		Max. stoupavost	Se zatížením / bez zatížení		%	12/12					
5.10		Provozní brzda	Regenerativní, elektrická / brzda zátěžového kola				Regen./ne	Regen./2x	Regen./1x	Regen./2x	Regen./2x
Elektromotor	6.1	Trakční motor	60 min.		kW	9					
	6.2	Motor čerpadla	15 % včas		kW	11,2			11,2 ⁹	17,1	
	6.3	Max. rozměr schránky akumulátoru		d x v x š	mm	Viz tabulka 1					
	6.4	Napětí akumulátoru	Jmenovitá kapacita 5 h		V/Ah	48 / viz tabulka 1					
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	Viz tabulka 1					
	6.7	Výška vany akumulátoru	S rolovacími lištami / bez rolovacích lišt		mm	303/292					
Další	10.1	Dostupný pracovní tlak pro přídavná zařízení				bar	210				
	10.7	Hladina akustického tlaku na sedadle obsluhy				dB(A)	65				

¹ Stožár TL 2760 mm + typ akumulátoru č. 1² Trojitý teleskopický stožár 4440 mm + typ akumulátoru č. 1³ Trojitý teleskopický stožár 4145 mm + typ akumulátoru č. 2⁴ Úzká ramena kol 285 x 80 mm⁵ Úzká ramena kol 330 x 80 mm⁶ Zvedací deska vidlice bez integrovaného bočního posuvu: 810 mm⁷ 0 1 km/h méně ve směru vidlice⁸ Možnost vysoké rychlosti pojezdu: 14,0/14,0 km/h⁹ Pro stožár pro mimořádně vysoké zatížení: 17,1 kW¹⁰ Kabina pro mrazírny: 100 mm navícTL = teleskopický stožár s omezeným volným zdvihem
TT = trojitý teleskopický stožár



Rozlišovací znaky	1.1	Výrobce				Crown Equipment Corporation		
	1.2	Model				ESR 1260-1.4 Zvedací deska vidlice	ESR 1260-1.6 Zvedací deska vidlice	ESR 1260-2.0 Zvedací deska vidlice
	1.3	Zdroj napájení				Elektrický		
	1.4	Způsob obsluhy				V sedě		
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	t	1.4	1.6	2.0
	1.6	Těžiště		c	mm	600		
	1.8	Vzdálenost nákladu	S vysunutou vidlicí	x	mm	187	217	
	1.8a		Se zasunutou vidlicí	x1	mm	Viz tabulka 8		
	1.9	Rozvor náprav		y	mm	1380	1475	
Hmotnost	2.1	Provozní hmotnost	Bez akumulátoru		kg	2534 ¹	2557 ¹	2661 ²
	2.4	Zatížení nápravy	S vysunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3		
	2.5		Se zasunutou vidlicí		kg	Viz tabulka 3		
Pneumatiky/kola/ podvozek	3.1	Pneumatiky	Přední/zadní			Vulkollan		
	3.2	Velikost pneumatik	Přední		mm	343 x 140		
	3.3		Zadní		mm	285 x 100 ³	330 x 100 ⁴	330 x 100
	3.5	Kola	Počet předních/zadních (x = hnací kola)			1x / 2		
	3.7	Rozchod	Zadní	b11	mm	Viz tabulka 2		
	4.1	Náklon zvedací desky vidlice	Vpřed/vzad	α/β	°	2/4		
	4.2	Stožár	Výška ve složeném stavu	h1	mm	Viz tabulka 4		
	4.3	Volné zvedání	Bez opěrné mříže nákladu	h2	mm	Viz tabulka 4*		
	4.4	Výška zdvihu		h3	mm	Viz tabulka 4		
	4.5	Výška stožáru při vysunutí	Výška při vysunutí, bez opěrné mříže nákladu	h4	mm	Viz tabulka 4**		
	4.7	Výška chrániče hlavy	Nízká/standardní/úhlová	h6	mm	2175/2375/2554		
	4.8	Výška sedadla vůči SIP		h7	mm	1113		
	4.10	Výška ramen kol			mm	301	346	
	4.15	Výška vidlice		h13	mm	38	45	
	4.20	Délka s patou vidlice		l2	mm	Viz tabulka 8		
	4.21	Celková šířka	Přední/zadní	b1	mm	Viz tabulka 2		
	4.22	Rozměry vidlice	DIN ISO 2331	s	mm	38	45	
				e x l	mm	102 x 1145		
	4.23	Zvedací deska vidlice ISO 2328, třída/typ A, B					2 A	
	4.24	Šířka zvedací desky	Opěrná mříž nákladu (s mříží / bez)	b3	mm	770/750		
	4.25	Rozteč vidlice		b5	mm	Viz tabulka 2		
	4.26	Vnitřní rozměr stranových opěr		b4	mm	Viz tabulka 2		
	4.28	Vysunutí/dosah		l4	mm	Viz tabulka 8		
	4.32	Světlost	Uprostřed rozvoru náprav	m2	mm	76		
	4.34.1	Šířka uličky	Pro palety 1000 x 1200 příčně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 8		
	4.34.2		Pro palety 800 x 1200 podélně	Šířka uličky	mm	Viz tabulka 8		
	4.35	Poloměr zatáčení		Wa	mm	1645 ⁵	1734 ⁵	
	4.37	Délka přes ramena kol		l7	mm	1785 ⁵	1903 ⁵	
Provozní výkony	5.1	Rychlost jezdů	Se zatížením / bez zatížení		km/h	14,0/14,0		
	5.2	Rychlost zdvihu	Se zatížením 1000 kg / bez zatížení		m/s	0,58/0,80		0,58/0,71
	5.3	Rychlost spouštění	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,57/0,57		0,57/0,50
		Rychlost spouštění Xpress	Se zatížením / bez zatížení		m/s	1,1/1,1		
	5.4	Rychlost vysouvání	Se zatížením / bez zatížení		m/s	0,21/0,21		
	5.8	Max. stoupavost	Se zatížením / bez zatížení		%	12/12		
	5.10	Provozní brzda	Regenerativní, elektrická / brzda zátěžového kola				Regen./2x	
Elektromotor	6.1	Trakční motor	60 min.		kW	9		
	6.2	Motor čerpadla	15 % včas		kW	17,1		
	6.3	Max. rozměr schránky akumulátoru		d x v x š	mm	Viz tabulka 1		
	6.4	Napětí akumulátoru	Jmenovitá kapacita 5 h		V/Ah	48 / viz tabulka 1		
	6.5	Hmotnost akumulátoru			kg	Viz tabulka 1		
	6.7	Výška vany akumulátoru	S rolovacími lištami / bez rolovacích lišt		mm	303/292		
Další	10.1	Dostupný pracovní tlak pro přídavná zařízení			bar	210		
	10.7	Hladina akustického tlaku na sedadle obsluhy			dB(A)	65		

¹ Trojitý teleskopický stožár 4890 mm + typ akumulátoru č. 1

² Trojitý teleskopický stožár 4595 mm + typ akumulátoru č. 2

³ Úzká ramena kol 285 x 80 mm

⁴ Úzká ramena kol 330 x 80 mm

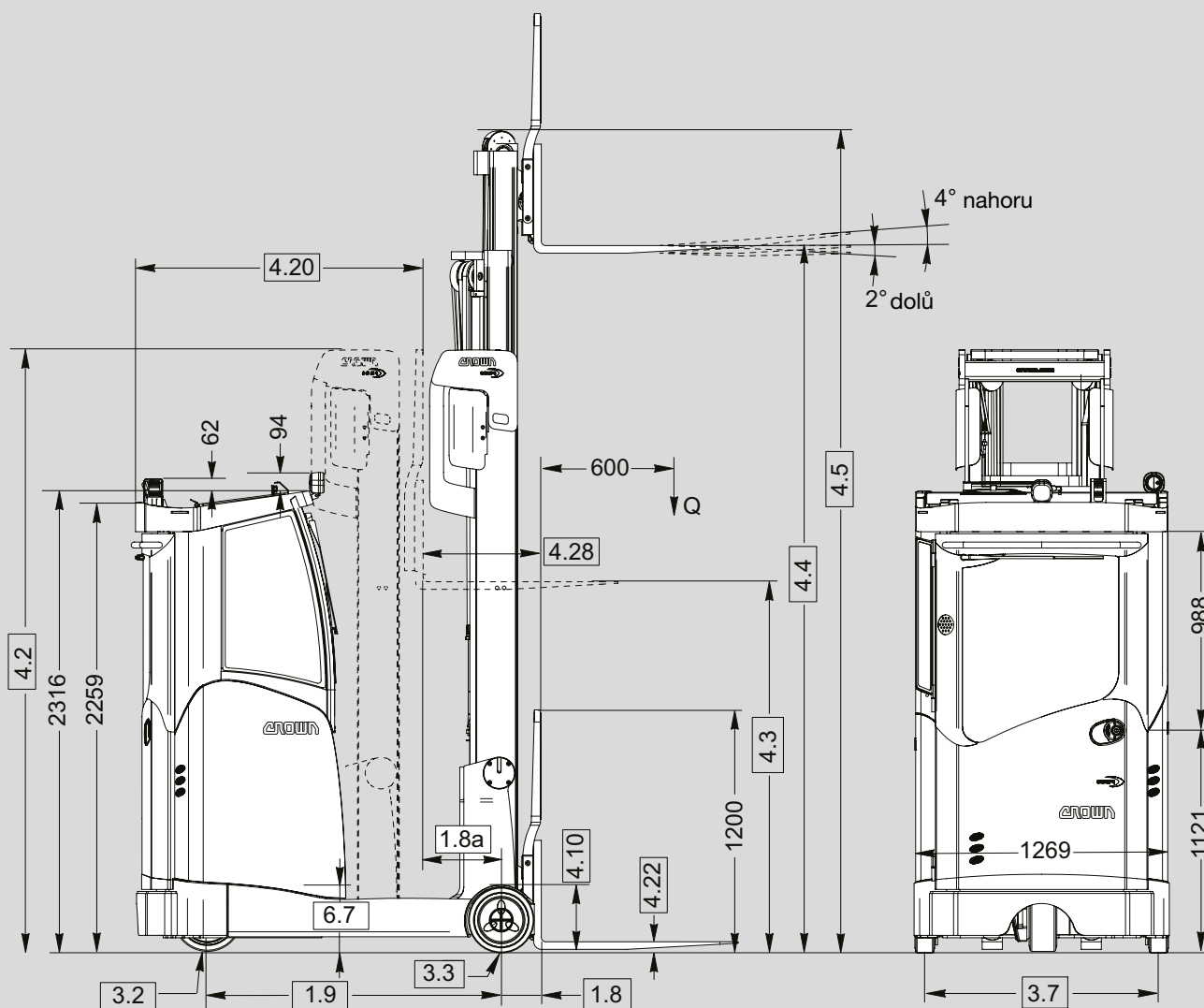
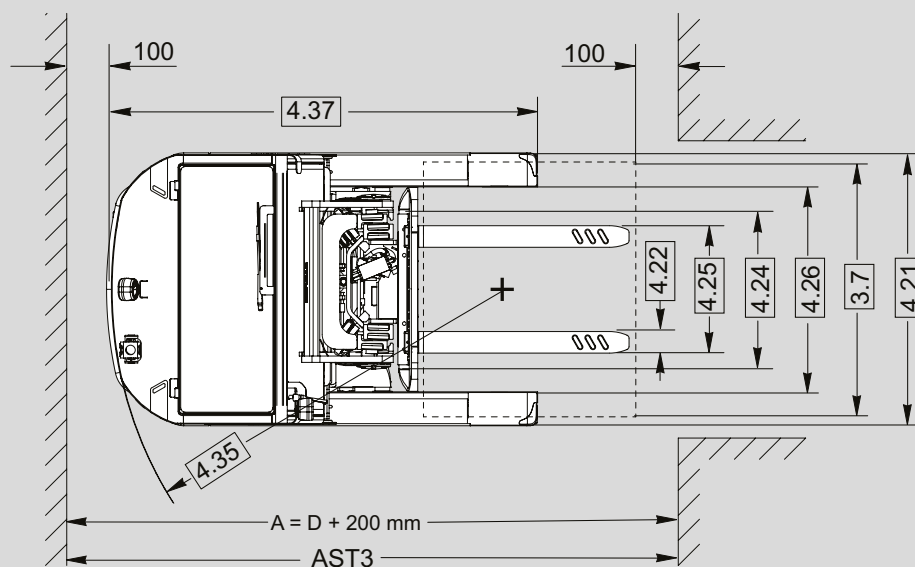
⁵ Kabina pro mrazírny: 100 mm navíc

* S opěrnou mříží nákladu 1,4/1,6 t -650 mm; 2,0 t -535 mm

** S opěrnou mříží nákladu 1,4/1,6 t +650 mm; 2,0 t +535 mm

TL = teleskopický stožár s omezeným volným zdvihem

TT = trojitý teleskopický stožár



Tabulka 1 Akumulátor

	Typ akumulátoru		DIN C				DIN B					
			Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4	Možnost 5	Možnost 6	Možnost 7	Možnost 8		
6.4	Kapacita akumulátoru	Ah	420–465	560–620	700–775	840–930	280–310	420–465	560–620	700–775		
6.5	Hmotnost akumulátoru min.–max.	kg	713–838	892–1056	1063–1258	1241–1467	542–621	709–816	890–1027	1063–1202		
6.3	Rozměry schránky akumulátoru		Šířka				Šířka				Délka	Výška
	ESR 1220 -1.4	mm	–	–	–	–	263	353	443	–	1035	784
	ESR 1220-1.6	mm	–	–	–	–	–	353	443	533		
	ESR 1240-1.4	mm	283	355	427	–	–	–	–	–	1223	784
	ESR 1240-1.6	mm	283	355	427	499	–	–	–	–		
	ESR 1240-2.0	mm	–	355	427	499	–	–	–	–		
	ESR 1260-1.4	mm	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 1260-1.6	mm	283	355	427	499	–	–	–	–		
	ESR 1260-2.0	mm	–	355	427	499	–	–	–	–		

Tabulka 2 Rám podvozku

				ESR 1220 ESR 1240 ESR 1260	Standardní				
						Standardní	Možnost	Možnost	Možnost
						Standardní	Možnost	Možnost	Možnost
3.7	Rozchod vzadu			b11	mm	985	1177	1146	1317
4.21	Celková šířka vzadu – dolní část podvozku			b1	mm	1120	1285*	1285*	1425*
	Celková šířka vzadu – střední část podvozku			b1	mm	1108	1269	1269	1269
4.24	Zvedací deska vidlice			b3	mm	750	750	750	980
4.25	Rozteč vidlice			b5	mm	695	695	695	925
4.26	Vnitřní rozměr stranových opěr			b4	mm	905	965	1070	1105
	Boční posuv			Vlevo/ vpravo	mm	50	70	70	100

* Chráníč zátěžového kola: 20 mm navíc

Tabulka 3 Zatížení nápravy

					Bez zatížení			Se zatížením		
			Vidlice		Přední	Zadní	Celkem	Přední	Zadní	Celkem
ESR 1220-1.4 s variantou akumulátoru č. 5	7525 TT	2.4	Vysunutí	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	Zasunutí	kg	1882	1118		1626	2774	
ESR 1240-1.4 s variantou akumulátoru č. 1	7525 TT	2.4	Vysunutí	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	Zasunutí	kg	1930	1270		1596	3004	
ESR 1240-2.0 s variantou akumulátoru č. 3	9175 TT	2.4	Vysunutí	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	Zasunutí	kg	2660	1863		2043	4480	
ESR 1260-1.4 s variantou akumulátoru č. 1	6100 TT	2.4	Vysunutí	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	Zasunutí	kg	2164	1239		1941	2862	
ESR 1260-1.6 s variantou akumulátoru č. 3	7825 TT	2.4	Vysunutí	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	Zasunutí	kg	2437	1556		2174	3419	
ESR 1260-2.0 s variantou akumulátoru č. 3	9175 TT	2.4	Vysunutí	kg	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	Zasunutí	kg	2660	1863		2043	4480	

přední = hnací kolo zadní = zátěžová kola

Tabulka 4 Tabulka stožárů ESR 1200 Zvedací deska vidlice (Xpress Lower*)

Stožár TT			4.4 Výška zdvihu h ₃	4.2 Skloněný h ₁	4.3 Volný zdvih h ₂	4.5 Vysunutý h ₄	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
Naklápací zvedací deska vidlice, 4 rolovací lišty	Pro vysoké zatížení	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	10 050	–	①	①	–
		mm	9700	3775	3100	10 275	–	①	①	–
		mm	10 225	3950	3275	10 800	–	①	①	–
		mm	10 675	4200	3525	11 250	–	①	①	–
		mm	10 825	4250	3575	11 400	–	①	①	–
		mm	11 050	4325	3650	11 625	–	①	①	–
Naklápací zvedací deska vidlice, 6 rolova- cích lišt	Pro mi- mořádně vysoké zatížení	mm	10 830	4250	3580	11 455	–	–	①	–
		mm	11 055	4325	3655	11 680	–	–	①	–
		mm	11 430	4450	3780	12 055	–	–	①	–
		mm	12 030	4650	3980	12 655	–	–	①	–
	Pro vysoké zatížení	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
	Pro mi- mořádně vysoké zatížení	mm	9705	3875	3205	10 330	–	–	–	①
		mm	9930	3950	3280	10 555	–	–	–	①
		mm	10 680	4200	3530	11 305	–	–	–	①
		mm	10 830	4250	3580	11 455	–	–	–	①
		mm	11 430	4450	3780	12 055	–	–	–	①
		mm	12 030	4650	3980	12 655	–	–	–	②
	Pro mi- mořádně vysoké zatížení +	mm	9955	4425	3755	10 580	–	–	–	②
		mm	10 705	4675	4005	11 330	–	–	–	②
		mm	11 455	4925	4255	12 080	–	–	–	②
		mm	12 055	5125	4455	12 680	–	–	–	②
		mm	12 430	5250	4580	13 055	–	–	–	②
		mm	12 655	5325	4655	13 280	–	–	–	②
		mm	13 030	5450	4780	13 655	–	–	–	②
		mm	13 555	5625	4955	14 180	–	–	–	②
		mm	14 205	6075	5405	14 830	–	–	–	② ③

* ESR 1260 Xpress Lower skloněná h₁ a volné zvedání h₂ navíc 75 ± 5 mm a vysunutá h₄ navíc max. 25 mm (naklápací zvedací deska vidlice se 4 rolovacími lištami) nebo 75 mm (naklápací zvedací deska vidlice s 6 rolovacími lištami)

● = k dispozici

① = typ akumulátoru č. 1 není k dispozici

② = typ akumulátoru č. 1 a typ akumulátoru č. 2 nejsou k dispozici

③ = Xpress Lower není k dispozici, doporučená šířka podvozku 1425 mm

④ = typ akumulátoru č. 5 není k dispozici

Tabulka 5 Tabulka stožárů ESR 1220 / ESR 1240 Naklápěcí stožár

Stožár				4.4 Výška zdvihu	4.2 Skloněný	4.3 Volný zdvih	4.5 Vysunutý	4.1 Náklon stožáru			
								ESR 1220-1.4 ESR 1240-1.4		ESR 1220-1.6 ESR 1240-1.6	
								Pojezd vpřed	Pojezd vzad	Pojezd vpřed	Pojezd vzad
Naklápěcí stožár	Standardní	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							

* Volné zvedání h2 s bočním posuvem: -100 mm; Výška při vysunutí h4 s bočním posuvem: +15 mm

Tabulka 6 Šířka uličky ESR 1220

Rozměry palety		ESR 1220			1.8a		4.20		4.28		4.34			
		Konfigurace vozíku			Vzdálenost nákladu		Délka s patou vidlice		Vysunutí/dosah		Šířka uličky		Rozměr navíc	
Paleta	Délka x šířka	Kapacita	Velikost akumulátoru DIN 43531B	Stožár	X1		L2		L4		AST3		Integrovaný boční posuv 1.4	Triplexní stožár TT
	mm	Ah		Typ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2522	–	17	14
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2713	–	
Euro	1200 x 800	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2669	–	26	22
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2917	–	
BSI	1000 x 1200	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2638	–	21	17
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2854	–	
BSI	1200 x 1000	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2722	–	25	21
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2961	–	
Australská	1165 x 1165	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2744	–	23	19
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2975	–	
Asijská	1200 x 1200	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2782	–	23	19
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	3013	–	
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280–310	Možnost 5	TL	472	–	1166	–	674	–	2742	–	25	21
		420–465	Možnost 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829		
		560–620	Možnost 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		
		700–775	Možnost 8	TL	–	302	–	1431	–	504	–	2982	–	

Tabulka 7 Šířka uličky **ESR 1240 Naklápěcí stožár**

Rozměry palety		ESR 1240			1.8a		4.20	4.28		4.34			
		Konfigurace vozíku			Vzdálenost nákladu		Délka s pa-tou vidlice	Vysunutí/ dosah		Šířka uličky		Přidat rozměr	
Paleta	Délka x šířka	Kapacita	Velikost akumulátoru DIN 43531C	Stožár	X1		L2	L4		AST3		Integrovaný boční posuv 1.4	Triplexní stožár
					1.4	1.6	1.4/1.6	1.4	1.6	1.4	1.6		
	mm	Ah		Typ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591	16	12
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656		
Euro	1200 x 800	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706	26	21
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825		
BSI	1000 x 1200	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692	20	16
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781		
BSI	1200 x 1000	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763	24	20
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875		
Australská	1165 x 1165	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790	23	19
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894		
Asijská	1200 x 1200	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827	23	19
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932		
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420–465	Možnost 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783	24	20
		560–620	Možnost 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837		
		700–775	Možnost 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895		

Tabulka 8 Šířka uličky **ESR 1240 / ESR 1260 Naklápěcí zvedací deska vidlice**

Rozměry palety		ESR 1240/1260		1.8a			4.20			4.28			4.34		
		Konfigurace vozíku		Vzdálenost nákladu			Délka s patou vidlice			Vysunutí/dosah			Šířka uličky		
Paleta	Délka x šířka	Kapacita	Velikost akumulátoru DIN 43531C	X1			L2			L4			AST3*		
				1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	2.0
	mm	Ah		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Euro	800 x 1200	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2591	2631	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2626	2662	2662
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2674	2705	2705
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	2752	2752
Euro	1200 x 800	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2778	2788	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2830	2839	2839
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2896	2904	2904
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	2970	2970
BSI	1000 x 1200	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2724	2751	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2767	2791	2791
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2823	2844	2844
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	2899	2899
BSI	1200 x 1000	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2825	2840	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2875	2888	2888
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2938	2950	2950
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	3013	3013
Australská	1165 x 1165	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2841	2860	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2888	2905	2905
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2948	2964	2964
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	3024	3024
Asijská	1200 x 1200	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2880	2898	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2927	2944	2944
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2927	3002	3002
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	3063	3063
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420–465	Možnost 1	357	445	–	1281	1288	–	544	662	–	2845	2860	–
		560–620	Možnost 2	300	388	388	1338	1345	1345	487	605	605	2895	2908	2908
		700–775	Možnost 3	228	316	316	1410	1417	1417	415	533	533	2959	2970	2970
		840–930	Možnost 4	–	244	244	–	1489	1489	–	461	461	–	3033	3033

* Kabina pro mrazírny: navíc 100 mm

Standard ● / Volitelně ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
Vlastnosti vozíků			
Celková šířka 1120 mm	●		
Celková šířka 1285 mm		●	●
Celková šířka 1425 mm		⑦	○
Celková šířka 1575 mm		⑦	○
Nosnost vozíku 1400 kg při těžišti 600 mm	●	●	●
Nosnost vozíku 1600 kg při těžišti 600 mm	●	●	●
Nosnost vozíku 2000 kg při těžišti 600 mm		●	●
Stožár			
Stožár pro vysoké zatížení s naklápěcí zvedací deskou vidlice	○	○	○
Stožár pro mimořádně vysoké zatížení s naklápěcí zvedací deskou vidlice		○	○
Stožár pro mimořádně vysoké zatížení + s naklápěcí zvedací deskou vidlice		○	○
Prostor pro akumulátor			
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
Akumulátorová kolečka pro boční vysouvání	○	○	○
Konektor DIN 160 Rema	●	●	●
Konektor SBE 160 modrý	○	○	○
Konektor SB 350 modrý	○	○	○
Příprava na lithium-iontový akumulátor	○	○	○
Ovladače a přístroje			
Řízení s operačním systémem Gena	●	●	●
7" barevná dotyková obrazovka s obslužnou klávesnicí	●	●	●
Ovládání displeje pomocí C-Drive	○	○	○
Bezklíčové spouštění s kódem uživatele	●	●	○
Bezklíčové spouštění se čtečkou (HID)	○	○	●
Spínač s klíčem	○	○	○
Kontrolka směru pojezdu / řízení	●	●	●
Čas a datum v reálném čase	●	●	●
Indikace vybití akumulátoru s blokováním zdvihu	●	●	●
Počítadlo provozních hodin pro různé funkce systému	●	●	●
Prstové hydraulické ovladače	●	●	●
Dvojčinné hydraulické ovládací páky	○	○	○
Multifunkční hydraulické ovladače	○	○	○
Hnací prvky			
Snížení rychlosti v zatáčkách	●	●	●
Brzdový systém e-GEN	●	●	●
Ovládání protiprokluzového trakčního pohonu OnTrac	●	●	●
Brzdový systém na zátěžových kolech	⑤	⑤	●
Držení směru na rampě, funkce automatického brzdění pro jízdu ve svahu + zasouvání do regálů	●	●	●
Elektromechanická parkovací brzda	●	●	●
Volitelné úrovně výkonu (F1, F2, P1, P2, P3)	●	●	●
Sloupek řízení 360 Select + kontrolka	●	●	●
Funkce zvedání			
Odsazená konstrukce stožáru	●	●	●
Naklápěcí duplexní stožár (TL)	○	○	
Naklápěcí triplexní stožár (TT)	○	○	
Integrovaný boční posuv pro naklápěcí stožáry	○	○	
Triplexní stožár (TT) s naklápěcí zvedací deskou vidlice a bočním posuvem	○	○	●
Rychlejší spouštění stožáru Xpress Lower vč. regen. spouštění			○
Jednoduchá aktivace naklápění a bočního posuvu	⑥	⑥	
Pomocný systém polohy naklápění (TPA)	⑦	⑦	○
Kontrolka výšky zdvihu	⑦	⑦	○
Kontrolka hmotnosti nákladu	○	○	○
Kontrolka volného zvedání	●	●	●
Automatický výběr výšky (AHS)	⑦	⑦	○
Monitor údajů o únosnosti (CDM)	⑦	⑦	○
Předem stanovený boční posuv (SPA)	⑦	⑦	○
Snížení rychlost zdvihu před maximální výškou	●	●	●
Snížení rychlosti pojezdu ve výšce zdvihu nad 1000 mm	○	○	○
Snížení rychlosti pojezdu nad volným zdvihem (6 km/h)	●	●	●
Snížení rychlosti pojezdu nad volným zdvihem (3 km/h)	○	○	○
Bez zatížení u funkce ramene kola + spínač vyřazení	⑧	⑧	⑧
Mez zasunutí a spínač vyřazení	⑦	⑦	○
Pět samočinných vypínačů zdvihu se spínačem vyřazení vč. výběru zóny	⑦	⑦	○
Barevný kamerový systém (montáž na vidlici nebo stožár)	⑨	⑨	⑨
Zvedací deska vidlice ISO třída 2A	●	●	●
Ukazatele polohy hrotů vidlice	●	●	●
Opěrná mříž nákladu	○	○	○
Hydraulické funkce			
4. hydraulická funkce	○	○	●
5. hydraulická funkce	⑦	⑦	○
6. hydraulická funkce			⑭

Standard ● / Volitelně ○	ESR 1220	ESR 1240	ESR 1260
Pohodlí obsluhy			
Panoramatický chránič hlavy		○	○
Patentovaný chránič hlavy s dobrým výhledem		●	●
Kryt chrániče hlavy z plexiskla nebo mřížky	○	○	○
Sedadlo MSG 65 s nastavitelnou bederní opěrkou	○	○	●
Opěradlo sedadla FlexBack (pouze u sedadla MSG 65)		○	○
Odpružené sedadlo	●	●	○
Vyhřívané vinylové sedadlo	○	○	○
Vyhřívané látkové sedadlo	○	○	○
Vzduchově odpružené sedadlo (nelze s vyhříváním)	○	○	○
Opěrka hlavy	○	○	○
Ovladače umístěné v loketní opěrce	●	●	●
Loketní opěrka nastavitelná vpřed a vzad	⑩	●	●
Naklápěcí panel na loketní opěrce	○	○	○
Nastavitelný sloupek řízení s nástroji	●	●	
Nastavitelný sloupek řízení bez nástrojů	○	○	●
Pedál akceleratoru a brzdový pedál automobilového typu	●	●	●
Několik úložných přihrádek na nástroje	●	●	●
Nízká a široká nástupní stupačka	●	●	○
Stolní podložka se sponou	○	○	●
Nastavitelná loketní opěrka	●	●	
Loketní opěrka D4	⑪	⑪	●
Loketní opěrka ve vnitřním prostoru	●		
Loketní opěrka uchycená k sedadlu (pouze u sedadla MSG 65)		●	●
Naklápěcí displej	○	○	●
Bezpečnostní prvky			
Pedál přítomnosti obsluhy	●	⑮	⑮
Spínač sedadla	●	●	●
Odpojovací spínač	●	●	●
Bezpečnostní upozornění	●	●	●
Pracovní osvětlení (LED)	○	○	○
Blikající světlo (LED)	○	○	○
Podlahové bodové / čárové světlo (modré nebo červené)	○	○	○
Zvukový pojezdový alarm	○	○	○
Zpětné zrcátko	○	○	○
Laserové navádění vidlice	○	○	○
Funkce údržby			
Historie kódů událostí	●	●	●
Integrovaný systém diagnostiky	●	●	●
Mapy InfoPoint	●	●	●
Bezkartáčové střídavé motory	●	●	●
Výkyvná podstava sedadla pro snadný přístup	●	●	●
Připojení připraveno	⑫	⑫	●
Systém správy vozového parku InfoLink, integrovaný	⑫	⑫	●
Příslušenství Work Assist			
Podložka se sponou	○	○	○
Držák skenovací čtečky	○	○	○
Nastavitelné rameno k monitoru WMS	○	○	○
Napájecí zdroj 12, 24 nebo 48 V	○	○	○
Čtecí světlo	○	○	○
Odpadkový koš		⑦	○
Držák nápoje	○	○	○
Odkládací kapsa	○	○	○
Port USB	○	○	○
Speciální použití			
Chránič hlavy s jednostranně přístupným regálem	○	○	○
Vodící kolečka pro jízdu v uličce	○	○	○
Podmínky chladného prostředí do -30 °C	○	○	○
Kabina do chladného prostředí s klimatizací		○	○
Úzká ramena kol (vnitřní rozměr 1070 mm)		⑬	⑬
Ochrana zátěžového kola		○	○

① K dispozici u ESR 1220-1.4

② Nelze s kabinou do chladného prostředí

③ K dispozici u ESR 1220-1.6

④ Pouze 1600 a 2000 kg

⑤ V závislosti na stožáru, nosnosti a rychlosti pojezdu

⑥ Pro naklápěcí stožár

⑦ Nelze pro naklápěcí stožár

⑧ Vidlice se zastaví nad rameny kol, pokud je stožár zasunutý

⑨ Kamerový systém nelze pro naklápěcí stožár / stožár pouze s kamerou > = 6100 mm

⑩ ESR 1220 loketní opěrka pevná

⑪ Povinné pro AHS, 5. hydraulická funkce, vyhřívané sedadlo, tlačítko vyřazení

⑫ Možnost odpočtu

⑬ Všechny výšky zdvihu 1400/1600 kg vč. zved. stožáru SD, nelze s 420–465Ah akumulátorem

⑭ Nelze s Xpress Lower

⑮ Nikoli pro kabinu pro mrazírny

Kabina obsluhy a řízení

Pohodlná, nízká a široká nástupní stupačka. Protiskluzová podlahová rohož umožňuje snadný a bezpečný nástup a výstup. Obsluha si může vsedě upravit vlastní polohu tak, aby vyhovovala drobnějším či naopak rozměrnějším postavám.

17,8cm (7") barevná dotyková obrazovka podává informace o provozním stavu vozíku v reálném čase. Třináct volitelných widgetů umožňuje obsluze individuální přizpůsobení displeje.

Přepínač směru, ovladače příslušenství, automatický výběr výšky a všechny hydraulické funkce má obsluha na dosah ruky. Obsluha může s vozíkem manévrovat a zároveň ovládat funkce zdvihu i přídatných zařízení, čímž se zvyšuje produktivita.

Ergonomická loketní opěrka je široká a měkká s posuvem vpřed a vzad. K dispozici je pět snadno přístupných odkládacích prostorů a volitelný palubní USB port určený k nabíjení mobilních zařízení.

Operační systém Gena

Operační systém pro vozíky Crown další generace s integrovaným systémem InfoLink poskytuje optimální provozní parametry a zviditelňuje nejdůležitější údaje, umožňuje porozumění a hladké používání u pracovníků obsluhy a techniků. Tento zdokonalený systém správy vysokozdvizných vozíků v reálném čase poskytuje uživatelům velké množství dat a umožňuje jim nepřekonatelné možnosti regulace všech hlavních systémů vozíku:

- Ovládání trakčního motoru
- Hydraulický ventil a řízení motoru
- Ovládání motoru řízení a brzd
- Naprogramovatelné provozní profily
- Personalizované informace / zobrazení rozšířené diagnostiky / zprávy pro obsluhu
- Bezpečnostní kontrolní seznamy a Dynamic Coaching

Ovládání systému Gena je pro uživatele navrženo tak, aby se na displej lehce adaptovali a měli konkrétní úkony hned po ruce. Obrazovka rovněž nabízí kontextovou asistenci, včetně výstrah, automatické asistence, dynamických dat a instruktaže.

Displej Crown slouží ke snadnému odstraňování poruch, přístupu k servisní historii a nastavení funkcí zlepšujících výkon. Nejsou nutná sluchátka ani počítač — veškeré funkce jsou palubní funkce se snadným ovládním.

Funkce produktivity

Zvyšte si produktivitu s volitelným systémem Xpress Lower a stožárem pro mimořádně vysoké zatížení. Tato exkluzivní technologie vám umožní zdvojnásobit rychlost spouštění, což přináší podstatné časové a finanční úspory.

Automatický výběr výšky s jednodotkovým ovládním umožňuje přesné zastavení nákladu v naprogramované výšce regálu. Pomocný systém polohy naklápění s kompenzací vychýlení stožáru zajišťuje, že vidlice běží vodorovně s podkladem bez ohledu na hmotnost nákladu. Monitor údajů o únosnosti poskytuje vizuální signalizaci a varování při dosažení mezních hodnot. Rychlost vysunutí/zasunutí stožáru se nastavuje podle výšky zdvihu a zatížení a zajišťuje jistější ovládní.

Řízení trakce

Ovládání protipokluzového trakčního pohonu OnTrac sleduje dynamiku vozíku, optimalizuje úsilí k vyvinutí trakce, omezuje prokluz při akceleraci, brání zablokování kol při brzdění a prodlužuje životnost pneumatik. Zlepšuje trakční vlastnosti v mokřích a prašných podmínkách či při provozu při nízké teplotě.

Pojezd

Střídavá trakční soustava u vozíků Crown funguje v uzavřené smyčce, v níž se během nabíjení akumulátoru udržuje nejvyšší možná rychlost. Střídavý motor, řídicí jednotku a pohonnou jednotku zkonstruovala a vyrábí společnost Crown. Tyto díly jsou určeny speciálně pro použití ve vysokozdvizných vozících.

Inteligentní systém Crown pro snížení rychlosti v zatáčkách rozpozná, zda obsluha najíždí nebo vyjíždí ze zatáčky, přičemž analyzuje natočení pneumatik, směr jízdy a směr řízení. Poté automaticky upraví rychlost a zrychlení, aby jízda byla co nejbezpečnější. Držení směru na rampě je funkce automatického brzdění určená pro jízdu ve svahu a zasouvání do regálů.

Hydraulický systém

Systém ovládání hydromotoru a proporcionální ventily zajišťují přesný a citlivý provoz všech hydraulických funkcí. Veškeré parametry hydrauliky, například zvedání, spouštění, naklápění a boční posuv a posuv zvedacího sloupku lze všestranně nastavovat a přizpůsobovat nejrůznějším aplikacím.

Pohyblivý stožár

Jedinečná odsazená konstrukce stožáru Crown s volným výhledem umožňuje vynikající výhled v jakékoli výšce a je vhodná i pro úkony v malých výškách. Příčné výztuhy stožáru, šikmé výztuhy chrániče hlavy a vodítka hadice a řetězu jsou ve zkosené poloze za účelem dosažení ještě lepšího výhledu.

Modely ESR 1220 a ESR 1240 mají možnost osazení duplexními a triplexními stožáry s omezeným nebo plným volným zvedáním. Naklápěcí stožár dokáže vyrovnávat nerovnosti podlahy, což je běžné na mokru a ve venkovním použití.

Modely ESR 1240 a ESR 1260 mají triplexní stožáry pro vysoké a mimořádně vysoké zatížení s plným volným zvedáním, integrovaným bočním posuvem a naklápěcí zvedací deskou vidlice. Drážky stožáru jsou vyztužené, aby se minimalizovalo statické a dynamické prohnutí při zvedání těžkých břemen ve velkých výškách zdvihu.

Pohonná jednotka

Výsoce účinná pohonná jednotka se snímačem Rheintacho, šnekovým převodem, integrovaným kuželovým ozubeným kolem a vertikálním třífázovým střídavým trakčním motorem s tichým chodem (AC) zajišťuje tichý a výkonný provoz. Velká pneumatika hnacího kola z materiálu Vulkollan™ zajišťuje vysokou nosnost vozíku, dlouhou životnost a vynikající komfort při jízdě.

Řízení

Systém řízení 360 Select umožňuje obsluhu volbu mezi 180° a 360° otočnou řídicí pneumatiky podle momentálních potřeb provozu, míry zkušeností nebo osobních preferencí. Systém lze uzamknout v některém z režimů s přístupem chráněným heslem.

Brzdění

Kotoučová brzda na hřídeli motoru spojený se systémem regenerativního brzdění e-GEN zajišťuje jistý brzdňý účinek za použití menšího počtu dílů a méně požadavků na údržbu.

Nožním pedálem se aktivuje provozní brzda. Vozík lze zastavit také zařazením opačného směru jízdy pomocí funkce elektrického regenerativního odpojení.

Parkovací brzda se po zastavení vozíku aktivuje automaticky. Jakmile obsluha položí nohy na oba pedály a zvolí směr pojezdu, parkovací brzda se automaticky uvolní.

Motory

Třífázové střídavé motory vyrobené ve společnosti Crown produkují vysoký točivý moment a hladkou jízdu vzad. Trakční motory a hydromotory jsou naddimenzované, aby měly velkou tepelnou odolnost. Proto jsou zvláště vhodné pro velké výšky zdvihu, těžká břemena a prostředí s vysokou okolní teplotou.

Bezpečnostní předpisy

Vyhovuje evropským bezpečnostním normám. Uvedené rozměry a výkonnostní údaje se mohou lišit v důsledku přípustných výrobních odchylek. Výkony se uvádějí pro vozidlo průměrných rozměrů a ovlivňuje je hmotnost, technický stav vozíku, jeho výbava a podmínky na konkrétním pracovišti. Produkty a specifikace Crown se mohou bez přechodného upozornění změnit.

Datová komunikace

Vozík je vybaven systémem bezdrátové datové komunikace, který elektronickým způsobem shromažďuje data vozíku a data využití (zvláště provozní hodiny, úroveň nabití akumulátoru, stav některých dílů podléhajících opotřebení, nárazy apod.) a automaticky tato data předává společnosti Crown pro účely servisu a údržby a také pro statistické účely (možnost odpočtu pro ESR 1220 a ESR 1240). Prodejci musí informovat příslušné zákazníky.

Evropský výrobní závod:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germany (Německo)

www.crown.com