



TECHNICKÉ PARAMETRY E12 – 20



TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY					
Výrobce		ČZ a.s., divize Auto - DESTA			
Typ			E 12	E 16	E 20
Pohon	elektrický akumulátorový				
Obsluha	vsedě				
Nosnost (zatížení)	Q	břemeno	1,25	1,6	2,0
Vzdálenost těžiště břemene	c	mm	500		
Vzdálenost břemene	x	mm	325	335	335
Rozvor kol	y	mm	1190	1410	1430
Hmotnosti					
Vlastní hmotnost		kg	2690	3100	3350
Zatížení osy s břemenem	vpředu	kg	3400	4170	4760
	vzadu	kg	540	530	590
Kola, podvozek					
Druh obručí	vpředu / vzadu		superelastické		
	rozměr vpředu		18 x 7 - 8		
	rozměr vzadu		15 x 4,5 - 8		
Kola	počet vpředu / vzadu (x = poháněná)		x 2/2		
Rozchod kol	b ₁₀ - vpředu	mm	910		
	b ₁₁ - vzadu	mm	910		
Základní rozměry					
Náklon zdvihacího zařízení	α/β vpřed / vzad	stupeň	5/6		
Výška spuštěného zvedacího zařízení	h ₁	mm	2230	2310	2310
Volný zdvih	h ₂	mm	150		
Zdvih	h ₃	mm	3300		
Výška zdv. zařízení při max. vysunutí	h ₄	mm	3850	3800	3800
Výška ochranného rámu (kabiny)	h ₆	mm	1950		
Výška sedadla	h ₇	mm	910		
Výška závěsu tažného zařízení	h ₁₀	mm	610		
Celková délka	L ₁	mm	2785	3030	3050
Délka k před. svislé ploše vidlic	L ₂	mm	1785	2030	2050
Celková šířka	b ₁	mm	1070		
Rameno vidlice	t – tloušťka	mm	40		
	b – šířka	mm	80		
	l – délka	mm	1000		
Šířka zvedací desky	b ₃	mm	1070		
Světlná výška	m ₁ - nejnižší bod	mm	90		
	m ₂ - střed rozvoru	mm	105		
Šířka pracovní uličky	A _{st} - s paletou 1000x1200 napříč	mm	3105	3294	3315
	A _{st} - s paletou 800x1200 podélně	mm	3230	3410	3440
Poloměr otáčení	W _a	mm	1460	1630	1660
Nejmenší vzdálenost otočného bodu	b ₁₃	mm	25		
Výkony					
Rychlosti	pojezd s Q/ bez Q	km/h	13,5 / 14	12,5 / 13	12 / 13
	zdvih s Q/ bez Q	m/s	0,50 / 0,71	0,36 / 0,60	0,35 / 0,60
	spouštění s Q/ bez Q	m/s	0,54 / 0,41	0,59 / 0,32	0,55 / 0,32
Tažná síla	s Q / bez Q	kN	6,3 / 6,3		
Max. stoupavost	s Q / bez Q	%	17 / 26,7	13,8 / 22,5	13,8 / 20
Doba zrychlení (dráha 10 m)	s Q / bez Q	s	5,6 / 5,2		
Brzdy	provozní nožní		hydraulická lamelová		
	odlehčovací		elektrická rekuperační		
	parkovací nožní		mechanická lamelová		
Pohonná jednotka					
Elektromotor pojezdu	výkon	kW	2 x 6		
Elektromotor zdvihu	výkon	kW	11		
Akumulátorová baterie	typ		4PzS 480 HX	5PzS 600 HX	6PzS 720 HX
	napětí / kapacita	V/Ah	48 / 500	48 / 625	48 / 750
	hmotnost	kg	752		1005
	nabíjecí zařízení – příkon	kVA	6 - 8		
	napájecí síť		3 PEN 50Hz 400 V		
Spotřeba el.energie	dle VDI cyklu	kW/h	4,3	5,0	5,3
Ostatní					
Rízení	druh		hydrostatické		
Převod pojezdu	druh		planetový reduktor		
Velikost převodu	i		22		
Pracovní přetlak	pro předávná zařízení	bar	170		
Hladina hluku v místě obsluhy	(dle BITA RP 20)	dB(A)	72	77	77

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn