



TECHNICKÉ PARAMETRY 3E10 - 15



TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY					
Výrobce		ČZ a.s., divize Auto - DESTA			
Typ		3E 10	3E 12	3E 15	
Pohon		elektrický akumulátorový			
Obsluha		vsedě			
Nosnost (zatížení)	Q - břemeno	t	1,0	1,2	1,5
Vzdálenost těžiště břemene	c	mm	500		
Vzdálenost břemene	x	mm	320	320	337
Rozvor kol	y	mm	1150		
Hmotnosti					
Vlastní hmotnost		kg	2465	2640	2940
Zatížení osy s břemenem	vpředu	kg	2870	3285	4020
	vzadu	kg	595	555	420
Kola, podvozek					
Druh obručí	vpředu / vzadu		Superelastic		
	rozměr vpředu		18 x 7 - 8		
	rozměr vzadu		18 x 7 - 8		
Kola	počet vpředu / vzadu	(x = poháněná)	2 / 1 x		
Rozchod kol	b ₁₀ - vpředu	mm	910		
	b ₁₁ - vzadu	mm	-		
Základní rozměry					
Náklon zdvihacího zařízení	α/β vpřed / vzad	stupeň	5/6		
Výška spuštěného zvedacího zařízení	h ₁	mm	2250	2250	2320
Volný zdvih	h ₂	mm	150		
Zdvih	h ₃	mm	3300		
Výška zdv. zařízení při max. vysunutí	h ₄	mm	3850	3850	3880
Výška ochranného rámu	h ₆	mm	1940		
Výška sedadla	h ₇	mm	930		
Výška závěsu tažného zařízení	h ₁₀	mm	630		
Celková délka	L ₁	mm	2755	2755	2775
Délka k před. svislé ploše vidlice	L ₂	mm	1755	1755	1775
Celková šířka	b ₁	mm	1060		
Rameno vidlice	t - tloušťka	mm	40		
	b - šířka	mm	80		
	l - délka	mm	1000		
Šířka zvedací desky	b ₃	mm	1070		
Světlá výška	m ₁ - nejnižší bod	mm	85	85	80
	m ₂ - střed rozvoru	mm	105	115	110
Šířka pracovní uličky	A _{st} - s paletou 1000x1200 napříč	mm	3095		
	A _{st} - s paletou 800x1200 podélně	mm	3210		
Poloměr otáčení	W _a	mm	1415		
Nejmenší vzdálenost otočného bodu	b ₁₃	mm	40		
Základní parametry					
Rychlosti	pojezd s Q/ bez Q	km/h	10,4 / 11,6	10,3 / 11,0	8,14 / 10,5
	zdvih s Q/ bez Q	m/s	0,25 / 0,36	0,24 / 0,45	0,19 / 0,38
	spouštění s Q/ bez Q	m/s	0,53 / 0,47	0,52 / 0,45	0,52 / 0,46
Tažná síla	s Q / bez Q	kN	5,3 / 5,3		
Max. stoupavost	s Q / bez Q	%	13,0 / 17,5	11,0 / 16,0	10,0 / 15,5
Doba zrychlení (dráha 10 m)	s Q / bez Q	s	6,05 / 5,52	6,51 / 5,90	6,97 / 6,27
Brzdy	provozní nožní		hydraulická bubnová		
	odlehčovací		elektrická rekuperační		
	parkovací nožní		mechanická bubnová		
Pohonná jednotka					
Elektromotor pojezdu	výkon	kW	4,2		
Elektromotor zdvihu	výkon	kW	4		
Akumulátorová baterie	typ		6 PzS 750	7 PzS 875	8 PzS 1000
	napětí / kapacita	V/Ah	24 / 750	24 / 875	24 / 1000
	hmotnost	kg	550	618	692
	nabíjecí zařízení - příkon	kVA	6 - 8		
	napájecí síť		3 PEN 50 Hz 400 V		
Spotřeba el.energie	dle VDI cyklu	kW/h	4,0	4,8	5,0
Ostatní					
Rízení	druh		hydrostatické		
Převod pojezdu	druh		kuželový reduktor		
Velikost převodu		i	20,9		
Pracovní přetlak	pro přídatná zařízení	bar	160		
Hladina hluku v místě obsluhy	(dle BITA RP 20)	dB(A)	71		

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn