TECHNICKÉ PARAMETRY D (G) 12 - 20

TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY											
Výrobce			**ČZ a.s , divize Auto - DESTA**								
Typ			**D 12**	**G 12**	**D 16**	**G 16**	**D 20**	**G 20**			
Pohon			diesel	LPG	diesel	LPG	diesel	LPG			
Obsluha			vsedě								
Nosnost (zatížení)	Q - břemeno	t	1,25		1,6		2,0				
Vzdálenost těžiště břemene	c	mm	500								
Vzdálenost břemene	x	mm	335		355		355				
Rozvor kol	y	mm	1360		1360		1400				
Hmotnosti											
Vlastní hmotnost		kg	2500	2380	2740	2680	3010	2975			
Zatížení osy s břemenem	vpředu	kg	3160	3055	3810	3770	4460	4425			
	vzadu	kg	590	575	530	510	550	550			
Kola, podvozek											
Pneumatiky	vpředu / vzadu L = vzdušnicové		L/L								
Velikost pneumatiky	vpředu		18 x 7 – 8								
	vzadu		16 x 6 – 8								
Kola	počet vpředu / vzadu (x = poháněná)		x2/2								
Rozchod kol	b_{10} - vpředu	mm	940								
	b_{11} - vzadu	mm	860								
Základní rozměry											
Náklon zdvihacího zařízení	α/β vpřed / vzad	stupeň	8/ 7								
Výška spuštěného zvedacího zařízení	h_1	mm	2250		2325						
Volný zdvih	h_2	mm	150								
Zdvih	h_3	mm	3300								
Výška zdv. zařízení při max. vysunutí	h_4	mm	3825		3900						
Výška ochranného rámu (kabiny)	h_6	mm	1995								
Výška sedadla	h_7	mm	940								
Výška závěsu tažného zařízení	h_{10}	mm	430								
Celková délka	L_1	mm	3130		3150		3215				
Délka k před. svislé ploše vidlic	L_2	mm	2130		2150		2215				
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								
Světlá výška	m_1 - nejnižší bod	mm	80								
	m_2 - střed rozvoru	mm	95								
Šířka pracovní uličky	A_{st} - s paletou 1000x1200 napříč	mm	3520		3540		3610				
	A_{st} - s paletou 800x1200 podélně	mm	3730		3750		3810				
Poloměr otáčení	W_a	mm	1990		1990		2050				
Nejmenší vzdálenost otočného bodu	b_{13}	mm	635								
Výkony											
Rychlosti	pojezd s Q/ bez Q	km/h	15,3/ 16	17/19	15,3/ 16	17/19	15,3/ 16	17/19			
	zdvih s Q/ bez Q	m/s	0,60/0,62	0,60/0,62	0,52/0,52	0,55/0,60	0,50/0,52	0,50/0,45			
	spouštění s Q/ bez Q	m/s	0,50/ 0,44								
Tažná síla	s Q	kN	6,3								
	bez Q	kN	6,3								
Max. stoupavost	s Q	%	28		25		23				
	bez Q	%	23		20		20				
Doba zrychlení (dráha 15 m)		s	4,7								
Brzdy	provozní nožní		kapalinová								
	parkovací ruční		mechanická								
Pohonná jednotka											
Spalovací motor	výrobce/ typ		ZTS / LOMBARDINI LDW 2204/CUMMINS (VW ADF) *								
Výkon	podle ISO 1585	kW	28,5 (28)								
Otáčky		min^{-1}	2500 (2750)								
Počet válců / objem válců		ccm	4 / 2199 (4 / 1800)								
Spotřeba paliva	(VDI 2198)	l/Mh (kg/Mh)	1,80	2,1	1,90	2,3	2,14	2,5			
Ostatní											
Řízení	druh		hydrostatické								
Pracovní přetlak	pro přídavná zařízení	bar	170								
Spojka	druh		hydrodynamický měnič								
Počet rychl. stupňů	vpřed/ vzad		1/1								
Převod	druh		powershift								
Akumulátorová baterie	napětí/ kapacita	V/Ah	12/ 100								
Hladina hluku v místě obsluhy	(dle BITA RP 20)	dB(A)	84	81	84	81	84	81			

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn

* v průběhu roku 2007 proběhne změna motorů