



Date informative privind parametrii conditiilor de functionare ale masinilor de ridicat *

Nr. crt	Masina de ridicat	Mecanismul		Motorul electric	
		Tip	Grupa de functionare	Durata relativă a perioadei active de conectare DA (%)	Frecventa conectărilor n _c (con/h)
1.	Instalatii de ridicat cu actionare manuală			-	-
2.	Poduri rulante cu electropalan si poduri rulante în centrale	rp-ra**	M2-M3 (1BM)	15	<60
		tc	M2-M3 (1BM)	15	<60
		t	M3 (1BM)	15	<60
3.	Poduri rulante pentru săli de masini	rp-ra	M2-M3 (1BM)	15	<60
		tc	M2-M3 (1BM)	15	<60
		t	M3 (1BM)	15	<60
4.	Poduri rulante pentru ateliere	rp	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-40	60-120
		ra	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		tc	M5 (2M)	25-40	60-120
		t	M5 (2M)-M6 (3M)	25-40	120-240
5.	Macarale si poduri rulante pentru depozite (functionare intermitentă)	rp-ra	M4 (1AM)-M5 (2M)	25	60-120
		tc	M4 (1AM)-M5 (2M)	25	60-120
		t	M4 (1AM)-M5 (2M)	25	60-120
6.	Macarale si poduri rulante pentru depozite (functionare continuă); poduri rulante cu traversă; poduri pentru depozite de fier vechi	rp	M6 (3M)-M7	25-40	120-240
		ra	M6 (3M)-M7	25-40	120-240
		tc	M6 (3M)-M7	25-40	120-240
		t	M6 (3M)	25-40	120-240
7.	Poduri rulante cu graifâr sau magnet; macarale cu sarcină căzătoare	r	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
		i	M6 (3M)-M7	25-60	240-480
		tc	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
		t	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
8.	Poduri rulante cu electromagnet pentru transportat table	rp	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
		ra	M5 (2M)-M7	15-40	60-480
		tc	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
		t	M6 (3M)	40-60	480
9.	Poduri rulante pentru turnătorii	rp	M5 (2M)-M7	40-60	120-480
		ra	M5 (2M)-M7	40	120-480
		tc	M5 (2M)-M7	40	240-480
		tca	M5 (2M)-M7	40	120-480
		t	M6 (3M)	40	120-480
10	Poduri rulante de stripaj	rp	M7-M8	60	480
		ra	M6 (3M)-M7	25-40	120-480
		tc	M7-M8	60	480
		t	M7-M8	60	480
		p-q	M7-M8	40	480
11	Poduri rulante de sarjare	rp	M8	60	480
		ra	M8	25-40	480
		tc	M8	60	480
		tca	M5 (2M)-M6 (3M)	40	60-120
		t	M8	60	480
12	Poduri rulante pentru forjare	r	M7-M8	60	480
		tc	M6 (3M)-M7	60	240-480
		t	M7-M8	60	480
13	Poduri rulante pentru lingouri	rp	M7-M8	60	480
		ra	M5 (2M)-M6 (3M)	25-40	240-480
		tc	M7-M8	60	480



Nr. crt	Masina de ridicat	Mecanismul		Motorul electric	
		t	M7-M8	60	480
		p-q	M7-M8	60	480
14	Poduri transbordoare. Macarale portal si semiportal cu macara rotitoare -cu cârlig -cu graifâr sau magnet	-	-	-	-
15	Macarale portal si semiportal cu cârucior si cârlig	rp	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		ra	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		tc	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		t	M5 (2M)-M6 (3M)	25-40	120-240
		k	M3 (1BM)-M4 (1AM)	25	120
16	Macarale portal cu graifâr	r	M6 (3M)-M8	40-60	120-480
		i	M6 (3M)-M8	25-60	240-480
		tc	M6 (3M)-M8	60	240-480
		t	M6 (3M)-M7	40-60	240-480
		k	M2	25	120
17	Macarale portal de montaj	rp-ra	M2-M3 (1BM)	15	60
		tc	M2-M3 (1BM)	15	60
		t	M2-M4 (1AM)	15-25	60-120
18	Macarale portal în flux tehnologic	k	M3 (1BM)-M4 (1AM)	25	120
		r	M7-M8	40-60	480
		tc	M7-M8	40-60	480
		t	M7-M8	40-60	480
19	Macarale de montaj	rp-ra	M2-M4 (1AM)	15	<60
		s	M2-M3 (1BM)	25-40	<60
		t	M2-M4 (1AM)	15	<60
		q	M2-M4 (1AM)	15	<60
20	Macarale de transport Macarale portuare cu cârlig	r	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		s	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		q	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		t	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
21	Macarale cu graifâr Macarale portuare cu graifâr sau magnet	r	M6 (3M)-M8	40-60	240-480
		i	M6 (3M)-M8	25-60	240-480
		s	M6 (3M)-M8	40-60	240-480
		q	M5 (2M)-M8	40-60	120-480
		t	M5 (2M)-M8	25-40	120-480
22	Macarale de calâ, pentru santiere navale, docuri si dane	rp	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		ra	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		s	M5 (2M)-M6 (3M)	15-25	60-120
		q	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		t	M5 (2M)-M6 (3M)	25-40	120-240
23	Macarale de bord cu cârlig	r	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		s	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		q	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
24	Macarale de bord cu graifâr sau magnet	r	M6 (3M)	25-40	120-240
		i	M6 (3M)	25-40	120-240
		s	M6 (3M)	25-40	120-240
		q	M6 (3M)	25-40	120-240
25	Macarale plutitoare de mare capacitate	rp	M2	15	60
		ra	M5 (2M)-M6 (3M)	25-40	120-240
		s	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		q	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120



Nr. crt	Masina de ridicat	Mecanismul		Motorul electric	
		t	M5 (2M)	25	60-120
26	Macarale plutitoare de transport	r	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		s	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
		q	M5 (2M)-M6 (3M)	40	120-240
27	Macarale plutitoare cu graifâr sau cu benă	r	M6 (3M)-M8	40-60	240-480
		i	M6 (3M)-M8	25-60	240-480
		s	M6 (3M)-M8	40-60	240-480
		q	M5 (2M)-M7	40-60	120-480
28	Macarale turn pentru constructii	r	M4 (1AM)-M6 (3M)	40-60	60-480
		s sau tc	M5 (2M)	25-40	60-120
		q	M5 (2M)	25-40	60-120
		t	M4 (1AM)-M6 (3M)	25-40	120-240
29	Macarale pentru constructii-montaj	r	M4 (1AM)-M6 (3M)	40-60	60-480
		s sau tc	M5 (2M)	25-40	60-120
		q	M5 (2M)	25-40	60-120
		t	M4 (1AM)-M6 (3M)	25-40	120-240
30	Macarale derrick	r	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		s	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		q	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
31	Automacarale si macarale pe pneuri cu cârlig	-	-	-	-
32	Automacarale si macarale pe pneuri cu cârlig si magnet	-	-	-	-
33	Automacarale si macarale pe pneuri pentru sarcini mari	-	-	-	-
34	Macarale de cale ferată admise în convoi	r	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		s sau tc	M4 (1AM)-M5 (2M)	25-40	60-120
		q	M4 (1AM)-M5 (2M)	15-25	60-120
		t	M5 (2M)	15-25	60-120

* Tabelul a fost obtinut prin combinarea tabelului 10 din STAS 4662-79 cu tabelul 39 din STAS 8290-83.

** Notarea simbolizată a mecanismelor este următoarea :

r- mecanismul de ridicare, rp-mecanismul de ridicare principal, ra-mecanismul de ridicare auxiliar, tc-mecanismul de translatie al căruciorului de sarcină, tca-mecanismul de translatie al căruciorului de sarcină auxiliar, t-mecanismul de translatie al macaralei, q-mecanismul de rotire, s-mecanismul de basculare, i-mecanismul de închidere, p-mecanism de strângere al clestelui, k-mecanismul de rabatere a consolei.