

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA600

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	600
Hod otvaranja	mm	270
Razmak između vođica (h x v)	mm	310 x 310
Max. debljina (visina) kalupa	mm	330
Min. debljina (visina) kalupa	mm	120
Hod izbacivača	mm	70
Sila izbacivača	kN	22

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		150			300		
Prečnik pužnog vijka	mm	26	30	34	32	36	40
Odnos L/D	L/D	24,2	21	19,5	22,5	20	18
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	66	88	113	121	153	188
Masa ubrizgavanja (PS)	g	60	80	103	110	139	171
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	69	92	119	83	105	129
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	8	10	14	14	15	19
Pritisak ubrizgavanja	bar	2360	1770	1380	2490	1960	1590
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 291			0 - 271		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	11	13
Snaga grejača cilindra	kW	5,35	7,75
Ukupno instalisana snaga	kW	16,35	20,75
Max. pritisak pumpe	bar	160	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	3,76 x 1,13 x 1,76	
Masa mašine	t	2,3	2,7
Zapremina rezervoara za ulje	lit	180	240

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA900

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	900
Hod otvaranja	mm	320
Razmak između vođica (h x v)	mm	360 x 360
Max. debljina (visina) kalupa	mm	380
Min. debljina (visina) kalupa	mm	150
Hod izbacivača	mm	100
Sila izbacivača	kN	33

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		150	300	410						
Prečnik pužnog vijka	mm	26	30	34	32	36	40	36	40	45
Odnos L/D	L/D	24,2	21	19,5	22,5	20	18	23,3	21	18,7
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	66	88	113	121	153	188	173	214	270
Masa ubrizgavanja (PS)	g	60	80	103	110	139	171	157	195	246
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	69	92	119	83	105	129	116	143	181
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	8	10	14	14	15	19	17	20	26
Pritisak ubrizgavanja	bar	2360	1770	1380	2490	1960	1590	2360	1920	1510
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 291			0 - 271			0 - 272		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	11	13	15
Snaga grejača cilindra	kW	5,35	7,75	11,25
Ukupno instalisana snaga	kW	16,35	20,75	26,25
Max. pritisak pumpe	bar	160	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	4,32 x 1,23 x 1,86		
Masa mašine	t	3,46	3,46	3,9
Zapremina rezervoara za ulje	lit	240	240	280

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA1200

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	1200
Hod otvaranja	mm	360
Razmak između vođica (h x v)	mm	410 x 410
Max. debljina (visina) kalupa	mm	450
Min. debljina (visina) kalupa	mm	150
Hod izbacivača	mm	120
Sila izbacivača	kN	33

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		300	410	600						
Prečnik pužnog vijka	mm	32	36	40	36	40	45	40	45	50
Odnos L/D	L/D	22,5	20	18	23,3	21	18,7	22,5	20	18
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	121	153	188	173	214	270	253	320	395
Masa ubrizgavanja (PS)	g	110	139	171	157	195	246	230	291	359
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	83	105	129	116	143	181	135	171	211
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	14	15	19	17	20	26	19	24	31
Pritisak ubrizgavanja	bar	2490	1960	1590	2360	1920	1510	2370	1880	1520
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 271			0 - 272			0 - 254		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	13	15	18,5
Snaga grejača cilindra	kW	7,75	11,25	11,25
Ukupno instalisana snaga	kW	20,75	26,25	29,75
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	4,83 x 1,26 x 1,96		
Masa mašine	t	4,6	4,6	5
Zapremina rezervoara za ulje	lit	280	280	350

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA1600

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	1600
Hod otvaranja	mm	430
Razmak između vođica (h x v)	mm	470 x 470
Max. debljina (visina) kalupa	mm	520
Min. debljina (visina) kalupa	mm	180
Hod izbacivača	mm	140
Sila izbacivača	kN	33

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		410	600	770						
Prečnik pužnog vijka	mm	36	40	45	40	45	50	45	50	55
Odnos L/D	L/D	23,3	21	18,7	22,5	20	18	22,2	20	18,2
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	173	214	270	253	320	395	334	412	499
Masa ubrizgavanja (PS)	g	157	195	246	230	291	359	304	375	454
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	116	143	181	135	171	211	165	204	247
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	17	20	26	19	24	31	20	26	30
Pritisak ubrizgavanja	bar	2360	1920	1510	2370	1880	1520	2310	1870	1540
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 272			0 - 254			0 - 216		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	15	18,5	22
Snaga grejača cilindra	kW	11,25	11,25	18,7
Ukupno instalisana snaga	kW	26,25	29,75	40,7
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	5,15 x 1,35 x 1,96		
Masa mašine	t	5,5	5,5	6
Zapremina rezervoara za ulje	lit	350	350	420

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA2000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	2000
Hod otvaranja	mm	490
Razmak između vođica (h x v)	mm	530 x 530
Max. debljina (visina) kalupa	mm	550
Min. debljina (visina) kalupa	mm	200
Hod izbacivača	mm	140
Sila izbacivača	kN	62

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		600			770			1000		
Prečnik pužnog vijka	mm	40	45	50	45	50	55	50	55	60
Odnos L/D	L/D	22,5	20	18	22,2	20	18,2	22	20	18,3
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	253	320	395	334	412	499	471	570	679
Masa ubrizgavanja (PS)	g	230	291	359	304	375	454	429	519	618
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	135	171	211	165	204	247	226	273	325
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	19	24	31	20	26	30	29	36	40
Pritisak ubrizgavanja	bar	2370	1880	1520	2310	1870	1540	2150	1770	1490
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 254			0 - 216			0 - 240		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	18,5	22	30
Snaga grejača cilindra	kW	11,25	18,7	21,5
Ukupno instalisana snaga	kW	29,75	40,7	51,5
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	5,45 x 1,58 x 2,04		
Masa mašine	t	7,3	7,3	7,8
Zapremina rezervoara za ulje	lit	420	420	555

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA2500

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	2500
Hod otvaranja	mm	540
Razmak između vođica (h x v)	mm	580 x 580
Max. debljina (visina) kalupa	mm	580
Min. debljina (visina) kalupa	mm	220
Hod izbacivača	mm	150
Sila izbacivača	kN	62

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		770	1000	1350						
Prečnik pužnog vijka	mm	45	50	55	50	55	60	55	60	65
Odnos L/D	L/D	22,2	20	18,2	22	20	18,3	21,8	20	18,5
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	334	412	499	471	570	679	618	735	863
Masa ubrizgavanja (PS)	g	304	375	454	429	519	618	562	669	785
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	165	204	247	226	273	325	277	330	387
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	20	26	30	29	36	40	39	45	47
Pritisak ubrizgavanja	bar	2310	1870	1540	2150	1770	1490	2180	1840	1560
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 216			0 - 240			0 - 267		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	22	30	37
Snaga grejača cilindra	kW	18,7	21,5	25,1
Ukupno instalisana snaga	kW	40,7	51,5	62,1
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	6,09 x 1,67 x 2,09		
Masa mašine	t	8,8	8,8	9,5
Zapremina rezervoara za ulje	lit	555	555	705

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA2800

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	2800
Hod otvaranja	mm	590
Razmak između vođica (h x v)	mm	630 x 630
Max. debljina (visina) kalupa	mm	630
Min. debljina (visina) kalupa	mm	230
Hod izbacivača	mm	150
Sila izbacivača	kN	62

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		1000			1350			1700		
Prečnik pužnog vijka	mm	50	55	60	55	60	65	60	65	70
Odnos L/D	L/D	22	20	18,3	21,8	20	18,5	21,7	20	18,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	471	570	679	618	735	863	792	929	1078
Masa ubrizgavanja (PS)	g	429	519	618	562	669	785	721	845	981
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	226	273	325	277	330	387	313	367	426
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	29	36	40	39	45	47	40	43	49
Pritisak ubrizgavanja	bar	2150	1770	1490	2180	1840	1560	2130	1810	1560
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 240			0 - 267			0 - 240		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	30	37	37
Snaga grejača cilindra	kW	21,5	25,1	28,7
Ukupno instalisana snaga	kW	51,5	62,1	65,7
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	170
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	6,7 x 1,83 x 2,08		
Masa mašine	t	10,5	11,2	11,7
Zapremina rezervoara za ulje	lit	705	705	730

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA3200

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	3200
Hod otvaranja	mm	640
Razmak između vođica (h x v)	mm	680 x 680
Max. debljina (visina) kalupa	mm	680
Min. debljina (visina) kalupa	mm	250
Hod izbacivača	mm	160
Sila izbacivača	kN	62

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		1350	1700	2250							
Prečnik pužnog vijka	mm	55	60	65	60	65	70	65	70	75	80
Odnos L/D	L/D	21,8	20	18,5	21,7	20	18,6	21,5	20	18,7	17,5
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	618	735	863	792	929	1078	1068	1239	1423	1619
Masa ubrizgavanja (PS)	g	562	669	785	721	845	981	972	1127	1295	1473
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	277	330	387	313	367	426	332	385	442	502
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	39	45	47	40	43	49	41	47	57	66
Pritisak ubrizgavanja	bar	2180	1840	1560	2130	1810	1560	2100	1810	1580	1390
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 267			0 - 240			0 - 213			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	37	37	45
Snaga grejača cilindra	kW	25,1	28,7	36,4
Ukupno instalisana snaga	kW	62,1	65,7	81,4
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	7,4 x 1,9 x 2,08		
Masa mašine	t	12	13	14
Zapremina rezervoara za ulje	lit	705	730	750

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA3800

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	3800
Hod otvaranja	mm	700
Razmak između vođica (h x v)	mm	730 x 730
Max. debljina (visina) kalupa	mm	730
Min. debljina (visina) kalupa	mm	280
Hod izbacivača	mm	180
Sila izbacivača	kN	110

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		1700			2250				2950			
Prečnik pužnog vijka	mm	60	65	70	65	70	75	80	70	75	80	90
Odnos L/D	L/D	21,7	20	18,6	21,5	20	18,7	17,5	22,9	20	19,1	17,8
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	792	929	1078	1068	1239	1423	1619	1424	1860	2050	2354
Masa ubrizgavanja (PS)	g	721	845	981	972	1127	1295	1473	1296	1693	1866	2142
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	313	367	426	332	385	442	502	397	456	519	656
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	40	43	49	41	47	57	66	45	59	65	72
Pritisak ubrizgavanja	bar	2130	1810	1560	2100	1810	1580	1390	2060	1790	1580	1250
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 240			0 - 213				0 - 180			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	37	45	55
Snaga grejača cilindra	kW	28,7	36,4	37,6
Ukupno instalisana snaga	kW	65,7	81,4	92,6
Max. pritisak pumpe	bar	140	140	140
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	7,5 x 1,96 x 2,15		
Masa mašine	t	14	15,4	17,5
Zapremina rezervoara za ulje	lit	730	750	900

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA4700

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	4700
Hod otvaranja	mm	780
Razmak između vođica (h x v)	mm	820 x 800
Max. debljina (visina) kalupa	mm	780
Min. debljina (visina) kalupa	mm	320
Hod izbacivača	mm	200
Sila izbacivača	kN	110

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		2250				2950				4500			
Prečnik pužnog vijka	mm	65	70	75	80	70	75	80	90	80	85	90	100
Odnos L/D	L/D	21,5	20	18,7	17,5	22,9	20	19,1	17,8	22	20,7	19,6	17,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	1068	1239	1423	1619	1424	1860	2050	2354	2212	2497	2799	3456
Masa ubrizgavanja (PS)	g	972	1127	1295	1473	1296	1693	1866	2142	2013	2272	2547	3145
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	332	385	442	502	397	456	519	656	524	592	664	819
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	41	47	57	66	45	59	65	72	63	67	70	96
Pritisak ubrizgavanja	bar	2100	1810	1580	1390	2060	1790	1580	1250	2050	1820	1620	1310
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 240				0 - 180				0 - 149			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	45	55	55
Snaga grejača cilindra	kW	36,4	37,6	42,6
Ukupno instalisana snaga	kW	81,4	92,6	97,6
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	8,3 x 2,13 x 2,28		
Masa mašine	t	18,5	19,6	23,2
Zapremina rezervoara za ulje	lit	750	900	1040

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA5300

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	5300
Hod otvaranja	mm	850
Razmak između vođica (h x v)	mm	840 x 830
Max. debljina (visina) kalupa	mm	830
Min. debljina (visina) kalupa	mm	350
Hod izbacivača	mm	220
Sila izbacivača	kN	158

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		2950				4500				5000			
Prečnik pužnog vijka	mm	70	75	80	90	80	85	90	100	80	90	100	110
Odnos L/D	L/D	22,9	20	19,1	17,8	22	20,7	19,6	17,6	24,8	22	19,8	18
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	1424	1860	2050	2354	2212	2497	2799	3456	2262	2863	3534	4276
Masa ubrizgavanja (PS)	g	1296	1693	1866	2142	2013	2272	2547	3145	2058	2605	3216	3891
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	397	456	519	656	524	592	664	819	531	672	830	1004
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	45	59	65	72	63	67	70	96	66	81	98	118
Pritisak ubrizgavanja	bar	2060	1790	1580	1250	2050	1820	1620	1310	2240	1770	1430	1190
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 180				0 - 149				0 - 148			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	55	55	22 + 45
Snaga grejača cilindra	kW	37,6	42,6	44,9
Ukupno instalisana snaga	kW	92,6	97,6	111,9
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	9,4 x 2,2 x 2,66		
Masa mašine	t	22,3	24	25
Zapremina rezervoara za ulje	lit	900	1040	1290

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA6000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	6000
Hod otvaranja	mm	900
Razmak između vođica (h x v)	mm	880 x 880
Max. debljina (visina) kalupa	mm	880
Min. debljina (visina) kalupa	mm	380
Hod izbacivača	mm	240
Sila izbacivača	kN	158

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		2950				4500				5000			
Prečnik pužnog vijka	mm	70	75	80	90	80	85	90	100	80	90	100	110
Odnos L/D	L/D	22,9	20	19,1	17,8	22	20,7	19,6	17,6	24,8	22	19,8	18
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	1424	1860	2050	2354	2212	2497	2799	3456	2262	2863	3534	4276
Masa ubrizgavanja (PS)	g	1296	1693	1866	2142	2013	2272	2547	3145	2058	2605	3216	3891
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	397	456	519	656	524	592	664	819	531	672	830	1004
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	45	59	65	72	63	67	70	96	66	81	98	118
Pritisak ubrizgavanja	bar	2060	1790	1580	1250	2050	1820	1620	1310	2240	1770	1430	1190
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 180				0 - 149				0 - 148			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	55	55	22 + 45
Snaga grejača cilindra	kW	37,6	42,6	44,9
Ukupno instalisana snaga	kW	92,6	97,6	111,9
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	9,62 x 2,23 x 2,66		
Masa mašine	t	24,5	26,2	27,3
Zapremina rezervoara za ulje	lit	900	1040	1290

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA7000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	7000
Hod otvaranja	mm	970
Razmak između vođica (h x v)	mm	960 x 940
Max. debljina (visina) kalupa	mm	940
Min. debljina (visina) kalupa	mm	400
Hod izbacivača	mm	260
Sila izbacivača	kN	186

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		4500				5000				6800			
Prečnik pužnog vijka	mm	80	85	90	100	80	90	100	110	90	100	110	120
Odnos L/D	L/D	22	20,7	19,6	17,6	24,8	22	19,8	18	24,4	22	20	18,3
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	2212	2497	2799	3456	2262	2863	3534	4276	2990	3691	4467	5316
Masa ubrizgavanja (PS)	g	2013	2272	2547	3145	2058	2605	3216	3891	2721	3359	4065	4838
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	524	592	664	819	531	672	830	1004	628	776	939	1117
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	63	67	70	96	66	81	98	118	86	103	125	146
Pritisak ubrizgavanja	bar	2050	1820	1620	1310	2240	1770	1430	1190	2280	1840	1520	1280
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 149				0 - 148				0 - 124			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	55	22 + 45	22 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	42,6	44,9	75,55
Ukupno instalisana snaga	kW	97,6	111,9	152,55
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	10,5 x 2,39 x 2,7		
Masa mašine	t	31,8	32,3	33,8
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1040	1290	1400

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA8000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	8000
Hod otvaranja	mm	1040
Razmak između vođica (h x v)	mm	1000 x 1000
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1000
Min. debljina (visina) kalupa	mm	420
Hod izbacivača	mm	280
Sila izbacivača	kN	186

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		5000				6800				8400			
Prečnik pužnog vijka	mm	80	90	100	110	90	100	110	120	100	110	120	130
Odnos L/D	L/D	24,8	22	19,8	18	24,4	22	20	18,3	24,2	22	20,2	18,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	2262	2863	3534	4276	2990	3691	4467	5316	4006	4847	5768	6769
Masa ubrizgavanja (PS)	g	2058	2605	3216	3891	2721	3359	4065	4838	3645	4411	5249	6160
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	531	672	830	1004	628	776	939	1117	752	910	1083	1271
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	66	81	98	118	86	103	125	146	97	117	137	157
Pritisak ubrizgavanja	bar	2240	1770	1430	1190	2280	1840	1520	1280	2100	1740	1460	1250
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 148				0 - 124				0 - 112			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	22 + 45	22 + 55	22 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	44,9	75,55	71,95
Ukupno instalisana snaga	kW	111,9	152,55	148,95
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	11,2 x 2,51 x 2,7		
Masa mašine	t	36	37	40
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1290	1400	1660

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA9000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	9000
Hod otvaranja	mm	1120
Razmak između vođica (h x v)	mm	1080 x 1080
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1080
Min. debljina (visina) kalupa	mm	450
Hod izbacivača	mm	300
Sila izbacivača	kN	186

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		5000				6800				8400			
Prečnik pužnog vijka	mm	80	90	100	110	90	100	110	120	100	110	120	130
Odnos L/D	L/D	24,8	22	19,8	18	24,4	22	20	18,3	24,2	22	20,2	18,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	2262	2863	3534	4276	2990	3691	4467	5316	4006	4847	5768	6769
Masa ubrizgavanja (PS)	g	2058	2605	3216	3891	2721	3359	4065	4838	3645	4411	5249	6160
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	531	672	830	1004	628	776	939	1117	752	910	1083	1271
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	66	81	98	118	86	103	125	146	97	117	137	157
Pritisak ubrizgavanja	bar	2240	1770	1430	1190	2280	1840	1520	1280	2100	1740	1460	1250
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 148				0 - 124				0 - 112			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	22 + 45	22 + 55	22 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	44,9	75,55	71,95
Ukupno instalisana snaga	kW	111,9	152,55	148,95
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	11,5 x 2,62 x 2,7		
Masa mašine	t	44	45	47,5
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1290	1400	1660

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA10000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	10000
Hod otvaranja	mm	1220
Razmak između vođica (h x v)	mm	1160 x 1160
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1160
Min. debljina (visina) kalupa	mm	500
Hod izbacivača	mm	320
Sila izbacivača	kN	215

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		6800				8400				10500			
Prečnik pužnog vijka	mm	90	100	110	120	100	110	120	130	110	120	130	140
Odnos L/D	L/D	24,4	22	20	18,3	24,2	22	20,2	18,6	26,2	24	22,2	20,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	2990	3691	4467	5316	4006	4847	5768	6769	5227	6220	7300	8467
Masa ubrizgavanja (PS)	g	2721	3359	4065	4838	3645	4411	5249	6160	4757	5660	6643	7705
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	628	776	939	1117	752	910	1083	1271	806	959	1126	1306
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	86	103	125	146	97	117	137	157	104	122	139	151
Pritisak ubrizgavanja	bar	2280	1840	1520	1280	2100	1740	1460	1250	2000	1680	1430	1230
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 124				0 - 112				0 - 98			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	22 + 55	22 + 55	37 + 37 + 37
Snaga grejača cilindra	kW	75,55	71,95	85,95
Ukupno instalisana snaga	kW	152,55	148,95	196,95
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	12,3 x 2,72 x 2,75		
Masa mašine	t	49,5	51	54
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1400	1660	1980

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA12000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	12000
Hod otvaranja	mm	1300
Razmak između vođica (h x v)	mm	1250 x 1250
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1250
Min. debljina (visina) kalupa	mm	550
Hod izbacivača	mm	320
Sila izbacivača	kN	215

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		8400				10500			
Prečnik pužnog vijka	mm	100	110	120	130	110	120	130	140
Odnos L/D	L/D	24,2	22	20,2	18,6	26,2	24	22,2	20,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	4006	4847	5768	6769	5227	6220	7300	8467
Masa ubrizgavanja (PS)	g	3645	4411	5249	6160	4757	5660	6643	7705
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	752	910	1083	1271	806	959	1126	1306
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	97	117	137	157	104	122	139	151
Pritisak ubrizgavanja	bar	2100	1740	1460	1250	2000	1680	1430	1230
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 112				0 - 98			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	37 + 55	37 + 37 + 37
Snaga grejača cilindra	kW	71,95	85,95
Ukupno instalisana snaga	kW	163,95	196,95
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	12,6 x 2,9 x 2,8	
Masa mašine	t	59	62
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1700	1980

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA13000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	13000
Hod otvaranja	mm	1400
Razmak između vođica (h x v)	mm	1350 x 1280
Max. debljina (visina) kalupa	mm	13000
Min. debljina (visina) kalupa	mm	600
Hod izbacivača	mm	350
Sila izbacivača	kN	215

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		10500				13700			
Prečnik pužnog vijka	mm	110	120	130	140	130	140	150	
Odnos L/D	L/D	26,2	24	22,2	20,6	24	22,3	20,8	
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	5227	6220	7300	8467	8349	9683	11115	
Masa ubrizgavanja (PS)	g	4757	5660	6643	7705	7598	8812	10115	
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	806	959	1126	1306	1142	1325	1521	
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	104	122	139	151	147,2	171,2	186,7	
Pritisak ubrizgavanja	bar	2000	1680	1430	1230	1640	1420	1230	
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 98				0 - 100			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	37 + 37 + 37	45 + 45 + 45
Snaga grejača cilindra	kW	85,95	95,9
Ukupno instalisana snaga	kW	196,95	230,09
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	13,6 x 3,08 x 2,9	
Masa mašine	t	67	75
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1980	2400

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA14000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	14000
Hod otvaranja	mm	1500
Razmak između vođica (h x v)	mm	1450 x 1350
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1400
Min. debljina (visina) kalupa	mm	700
Hod izbacivača	mm	350
Sila izbacivača	kN	318

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		10500				13700			
Prečnik pužnog vijka	mm	110	120	130	140	130	140	150	
Odnos L/D	L/D	26,2	24	22,2	20,6	24	22,3	20,8	
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	5227	6220	7300	8467	8349	9683	11115	
Masa ubrizgavanja (PS)	g	4757	5660	6643	7705	7598	8812	10115	
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	806	959	1126	1306	1142	1325	1521	
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	104	122	139	151	147,2	171,2	186,7	
Pritisak ubrizgavanja	bar	2000	1680	1430	1230	1640	1420	1230	
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 98				0 - 100			

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	37 + 37 + 37	45 + 45 + 45
Snaga grejača cilindra	kW	85,95	95,9
Ukupno instalisana snaga	kW	196,95	230,09
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	13,9 x 3,2 x 4,7	
Masa mašine	t	82	90
Zapremina rezervoara za ulje	lit	1980	2400

## HAITIAN Serija MARS

## Model MA16000

### JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	16000
Hod otvaranja	mm	1600
Razmak između vođica (h x v)	mm	1550 x 1430
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1500
Min. debljina (visina) kalupa	mm	700
Hod izbacivača	mm	400
Sila izbacivača	kN	318

### JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		13700			15800		
Prečnik pužnog vijka	mm	130	140	150	140	150	160
Odnos L/D	L/D	24	22,3	20,8	24	22,4	21
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	8349	9683	11115	9683	11115	12647
Masa ubrizgavanja (PS)	g	7598	8812	10115	8812	10115	11509
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	1142	1325	1521	1262	1448	1648
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	147,2	171,2	186,7	151	165	176
Pritisak ubrizgavanja	bar	1640	1420	1230	1630	1420	1250
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 100			0 - 75		

### OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	45 + 45 + 45	45 + 55 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	95,9	95,9
Ukupno instalisana snaga	kW	230,09	250,9
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	14,2 x 3,4 x 5,1	
Masa mašine	t	105	109
Zapremina rezervoara za ulje	lit	2400	2400

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA18500

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	18500
Hod otvaranja	mm	1650
Razmak između vođica (h x v)	mm	1650 x 1500
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1560
Min. debljina (visina) kalupa	mm	780
Hod izbacivača	mm	400
Sila izbacivača	kN	430

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		13700			15800		
Prečnik pužnog vijka	mm	130	140	150	140	150	160
Odnos L/D	L/D	24	22,3	20,8	24	22,4	21
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	8349	9683	11115	9683	11115	12647
Masa ubrizgavanja (PS)	g	7598	8812	10115	8812	10115	11509
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	1142	1325	1521	1262	1448	1648
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	147,2	171,2	186,7	151	165	176
Pritisak ubrizgavanja	bar	1640	1420	1230	1630	1420	1250
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 100			0 - 75		

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	45 + 45 + 45	45 + 55 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	95,9	114,9
Ukupno instalisana snaga	kW	230,09	269,9
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	14,7 x 3,5 x 5,2	
Masa mašine	t	128	132
Zapremina rezervoara za ulje	lit	2400	2400

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA21000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	21000
Hod otvaranja	mm	1800
Razmak između vođica (h x v)	mm	1750 x 1600
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1700
Min. debljina (visina) kalupa	mm	780
Hod izbacivača	mm	400
Sila izbacivača	kN	430

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		15800	35000		
Prečnik pužnog vijka	mm	140	150	160	185
Odnos L/D	L/D	24	22,4	21	21,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	9683	11115	12647	26020
Masa ubrizgavanja (PS)	g	8812	10115	11509	23678
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	1262	1448	1648	1580
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	151	165	176	201
Pritisak ubrizgavanja	bar	1630	1420	1250	1360
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 75		0 - 67	

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	45 + 55 + 55	55 + 55 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	114,9	173,05
Ukupno instalisana snaga	kW	269,9	338,05
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	15,6 x 3,6 x 5,3	
Masa mašine	t	137	147
Zapremina rezervoara za ulje	lit	2970	3720

## HAITIAN Serija MARS

## Model MA24000

### JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	24000
Hod otvaranja	mm	1900
Razmak između vođica (h x v)	mm	1850 x 1700
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1800
Min. debljina (visina) kalupa	mm	800
Hod izbacivača	mm	450
Sila izbacivača	kN	430

### JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

**15800**

**35000**

Prečnik pužnog vijka	mm	150	185
Odnos L/D	L/D	22,4	21,6
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	11115	26020
Masa ubrizgavanja (PS)	g	10115	23678
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	1448	1580
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	165	201
Pritisak ubrizgavanja	bar	1420	1360
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 75	0 - 67

### OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	45 + 55 + 55	55 + 55 + 55
Snaga grejača cilindra	kW	114,9	173,05
Ukupno instalisana snaga	kW	269,9	338,05
Max. pritisak pumpe	bar	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	16,3 x 3,8 x 5,4	
Masa mašine	t	155	163
Zapremina rezervoara za ulje	lit	2970	3720

# HAITIAN Serija MARS

# Model MA28000

## JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	28000
Hod otvaranja	mm	2000
Razmak između vođica (h x v)	mm	1900 x 1750
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1900
Min. debljina (visina) kalupa	mm	1000
Hod izbacivača	mm	450
Sila izbacivača	kN	430

## JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

		31000	48000	58000
Prečnik pužnog vijka	mm	170	200	215
Odnos L/D	L/D	23,5	20	21
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	19293	35154	43530
Masa ubrizgavanja (PS)	g	17557	31990	39612
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	1779	2095	2121
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	188	230	247
Pritisak ubrizgavanja	bar	1610	1370	1350
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 60	0 - 50	0 - 45

## OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	4 x 55	4 x 55	4 x 55
Snaga grejača cilindra	kW	173,05	173,05	189
Ukupno instalisana snaga	kW	393,05	393,05	409
Max. pritisak pumpe	bar	160	160	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m		18,9 x 3,92 x 5,2	
Masa mašine	t	190	195	207
Zapremina rezervoara za ulje	lit	4425	4425	4425

## HAITIAN Serija MARS

## Model MA33000

### JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	33000
Hod otvaranja	mm	2150
Razmak između vođica (h x v)	mm	2160 x 1900
Max. debljina (visina) kalupa	mm	1900
Min. debljina (visina) kalupa	mm	900
Hod izbacivača	mm	500
Sila izbacivača	kN	550

### JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

**58000**

Prečnik pužnog vijka	mm	215
Odnos L/D	L/D	21
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	43530
Masa ubrizgavanja (PS)	g	39612
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	2121
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	247
Pritisak ubrizgavanja	bar	1350
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	0 - 45

### OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	4 x 55
Snaga grejača cilindra	kW	189
Ukupno instalisana snaga	kW	409
Max. pritisak pumpe	bar	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	22 x 4,5 x 5,4
Masa mašine	t	250
Zapremina rezervoara za ulje	lit	4700

## HAITIAN Serija MARS

## Model MA40000

### JEDINICA ZA ZATVARANJE

Sila zatvaranja	kN	40000
Hod otvaranja	mm	2250
Razmak između vođica (h x v)	mm	2400 x 2000
Max. debljina (visina) kalupa	mm	2100
Min. debljina (visina) kalupa	mm	11000
Hod izbacivača	mm	550
Sila izbacivača	kN	550

### JEDINICA ZA UBRIZGAVANJE

**89000**

Prečnik pužnog vijka	mm	240
Odnos L/D	L/D	22
Zapremina ubrizgavanja (računski)	cm <sup>3</sup>	56549
Masa ubrizgavanja (PS)	g	51460
Kapacitet ubrizgavanja	g/s	2717
Kapacitet doziranja (PS)	g/s	292
Pritisak ubrizgavanja	bar	1580
Max. br. obrtaja pužnog vijka	o/min	40

### OSTALO

Snaga elektromotora pumpe	kW	6 x 55
Snaga grejača cilindra	kW	270,4
Ukupno instalisana snaga	kW	600,4
Max. pritisak pumpe	bar	160
Dimenzije mašine (dxšxv)	m	24 x 4,7 x 5,9
Masa mašine	t	345
Zapremina rezervoara za ulje	lit	5800