

Seriya **MISTRAL**



Seriya bešumnih generatorskih agregata 1500 o/min. s vođenim hlađenjem i snagom od 10 do 250 KVA.

Generatori MISTRAL su čvrsti i pouzdani, montirani na samostojećem čeličnom okviru. Kompletirani su sa: odvodnim kanalom za sprečavanje čurenja onečišćenja, konstrukcijom za lako prenošenje viličarom i kukama. Široka vrata i rastavljive ploče omogućavaju lak pristup unutarnjim dijelovima generatora.

Električna ploča je zaštićena vratima s bravom.

Poklopac s ručkama i dugme s glavom u obliku gljive za slučajevne opasnosti, potpuno pouzdan za sprječavanje šteta, mogućnost uvida u stanje generatora kroz prozor.



Nadstrešnica je napravljena s posebnim rešetkama za usisavanje hladnog zraka, koje onemogućavaju mogući prodor kišnice.

Izbacivanje toplog zraka sa strane ili na vrhu je izvedeno pločama za apsorpciju zvuka, koje prigušuju i stišavaju visinu zvuka unutar područja izbacivanja. Kompletno kućište ima mogućnost zatvaranja kao zaštitu od kiše.

Seriya MISTRAL



Karakteristike



Na slici

MISTRAL 60 JD

MISTRAL generatori su laki i pouzdani pogonski strojevi. Čvrsto postolje od metalne ploče ima 2 profila za transport viljuškarom i za pričvršćenje generatora na tlo. Električna ploča je montirana iznutra te je zaštićena vratima s prozorom.

DODATNA OPREMA



GUARDIAN
Automatika za generatorski agregat.
Za vanjsku uporabu.



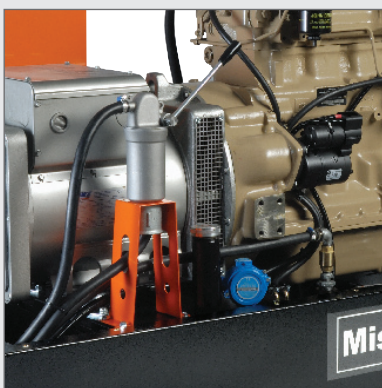
MISTRAL generatori su opremljeni sa 4-polnim sinhronim alternatorima nove generacije i visoko su efikasni. Nude odličan start sa izvrsnim oblikom vala.



SPORA KOLICA
Kolica s rudom i stabilizatorom prilagodljivi po visini.
Cod. 314.23 (za mod. od 10÷40 KVA)
Cod. 314.24 (za mod. od 60÷100 KVA)

GRIJAČ MOTORA

Dodatna oprema za generatorske agregate s automatskim pokretanjem.



OPREMA ZA PUNJENJE GORIVA

Ovaj sistem uzima gorivo iz dodatnog uskladištenog rezervoara i automatski puni rezervoar na generatoru.

LEGENDA

- | | |
|----------------------------|--|
| MISTRAL... MAN | Rucno elektro paljenje sa kljucem , kontrolom i zaštitom ugradjenom unutar agregata |
| MISTRAL... MAN AUTO | Rucno elektro paljenje sa kljucem,opremljen za prikljucak ormara s automatskim prebacivanjem |
| MISTRAL... -A | Opremljen za prikljucak ormara s automatskim prebacivanjem
(Commander, Guardian, Guardian Base) |

Seriya MISTRAL



MISTRAL JOHN DEERE		MODELI										
		30 JD	40 JD	60 JD	80 JD	100 JD	125 JD	150 JD	180 JD	200 JD	250 JD	
RUČNI / MANUAL	COD.	309.30	309.31	309.33	309.35	309.36	309.37	309.38	309.39	309.40	309.41	
AUTOMATSKI / AUTOMATIC	COD.	329.30	329.31	329.33	329.35	329.36	329.37	329.38	329.39	329.40	329.41	
Konstantna Snaga (P.R.P.) Continuous Power (P.R.P.)	KVA kW	30,0 24,0	40,0 32,0	60,0 48,0	80,0 64,0	100,0 80,0	120,0 96,0	165,0 132,0	180,0 144,0	220,0 176,0	250,0 200,0	
Maksimalna Snaga (L.T.P.) Emergency Power (L.T.P.)	KVA kW	33,0 26,4	44,0 35,2	66,0 52,8	88,0 70,4	110,0 88,0	132,0 105,6	180,0 144,0	198,0 158,4	240,0 192,0	275,0 220,0	
cos φ		0,8										
Frekvencija / Frequency	Hz	50										
Napon / Voltage	V	400										
Struja / Current	A	43	57	86	115	144	173	238	260	317	361	
Broj faza / No. phases		3F + N										
Broj okretaja / R.P.M.		1500										
Dužina / Length	mm	2000			2500			3500				
Širina / Width	mm	900			1050			1300				
Visina / Height	mm	1300			1600			2000				
Težina / Weight	kg	960	1020	1290	1450	1490	1750	1920	1990	2300	2400	
Nivo buke / Noise level	LWA/ db(A)	94/69					95/70					
Tehnički podaci motora												
Tip motora / Motor		John Deere										
Model / Model		3029DF128	4039DF008	4039TF008	4045TF258	4045HF158	6068TF258	6068HF258		6081HF001-250		
Broj cilindara / No. cylinders		3	4	4	4	4	6	6	6	6	6	
Govorilo / Fuel		Diesel										
Radni obujam / Displacement	Lt	2,9	3,9	3,9	4,5	4,5	6,8	6,8	6,8	8,1	8,1	
Ubrizgavanje / Injection		Direktno / Direct										
Regulator brzine / Speed governor		Mehanički / Mechanical										
Kapacitet uljnog kartera Oil sump capacity	Lt	6	12	12	12	12	19	19	19	30	30	
Usisavanje / Intake		Usisno / Aspirated				Turbo						
Hlađenje / Cooling		Voda / Water										
Snaga motora / Engine power	kW	27	34,5	56	72	88	105	166	166	231	231	
Kapacitet rezervoara / Tank capacity	Lt	70			130							
Potrošnja pri 100% (P.R.P.) Consumption at 100% (P.R.P.)	l / h	6,9	9,2	14,9	19,5	23,0	27,1	40,8	40,8	54,24	54,24	
Potrošnja pri 75% (P.R.P.) Consumption at 75% (P.R.P.)	l / h	5,2	7	10,4	14,0	16,5	20,5	31,3	31,3	40,6	40,6	
Električni starter / Electric starting	V	12										
Akumulator / Battery	Ah	100					160					
Ø Odvodnik / Discharger Ø	mm	48	60		76			89				
Ploča automatskog upravljanja GUARDIAN* Automatic operation panel GUARDIAN		G2	G3	G4	G6		G7		G9		G10	
Tehnički podaci alternatora												
Tip alternatora / Alternator		Sinhroni / Synchronous										
Model / Model		PRO18MB/4	PRO18MC/4	PRO22SB/4	PRO22SC/4	PRO22SD/4	PRO22MB/4	MJB250MA4	MJB250MB4	MJB250LA4	MJB250LB4	
Broj polova / No. poles		4										
Konstantna snaga / Continuous power	KVA	32	40	63	85	100	130	165	185	220	250	
Izolaciona klasa / Insulation class		H										
Učinkovitost / Efficiency	%	89,1	89,9	90,4	90,5	91,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0	
Regulacija / Regulation		Elektronika / Electronic										

* = Dostupno: ploča s prebacivajućim modelom GUARDIAN, ili ploča bez prebacivajućeg modela GUARDIAN BASE

Tehnički podaci

MISTRAL IVECO		MODELI - MODELS											
		25 i	30 i	40 i	60 i	85 i	100 i	125 i	150 i	200 i	250 i		
RUČNI / MANUAL	COD.	338.01	338.02	338.03	338.04	338.05	338.06	338.07	338.08	338.09	338.10		
AUTOMATSKI / AUTOMATIC	COD.	348.01	348.02	348.03	348.04	348.05	348.06	348.07	348.08	348.09	348.10		
Konstantna Snaga (P.R.P.) Continuous Power (P.R.P.)	KVA kW	25,0 20,0	30,0 24,0	40,0 32,0	60,0 48,0	85,0 68,0	100,0 80,0	125,0 100,0	150,0 120,0	200,0 160,0	250,0 200,0		
Maksimalna Snaga (L.T.P.) Emergency Power (L.T.P.)	KVA kW	27,0 21,6	33,0 26,4	44,0 35,2	66,0 52,8	94,0 75,2	110,0 88,0	138,0 110,4	175,0 140,0	220,0 176,0	275,0 220,0		
cos φ		0,8											
Frekvencija / Frequency	Hz	50											
Napon / Voltage	V	400											
Struja / Current	A	36	43	57	86	122	144	173	230	290	360		
Boj faza / No. phases		3F + N											
Broj okretaja / R.P.M.		1500											
Dužina / Length	mm	2000			2500			3500					
Širina / Width	mm	900			1050			1300					
Visina / Height	mm	1300			1600			2000					
Težina / Weight	kg	740	960	1080	1360	1490	1580	1755	1930	1990	2400		
Nivo buke / Noise level	LWA/ db(A)	95/70											
Tehnički podaci motora													
Tip motora / Motor		IVECO											
Model / Model		8031i06	8041i06	NEF45SM1	NEF45TM1	NEF45TM2	NEF67SM1	NEF67TM3	NEF60TE2	CURS0R78TE2			
Govorilo / Fuel		diesel											
Broj cilindara / No. cylinders		3	3	4	4	4	4	6	6	6	6		
Radni obujam / Displacement	Lt	2,9	2,9	3,9	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7	5,9	7,8		
Ubrizgavanje / Injection		Direktno / Direct											
Regulator brzine / Speed governor		Mehanički / Mechanical											
Kakacitet uljnog kartera Oil sump capacity	Lt	7,7	7,7	7,4	12,8	12,8	12,8	17,2	17,2	17,0	28,0		
Usisavanje / Intake		Prirodno / Natural				Turbo							
Hlađenje / Cooling		Voda / Water											
Snaga motora / Engine power	kW	29,0	29,0	36,0	53,5	77,0	87,0	110,0	138,0	175,0	215,0		
Kapacitet rezervoara / Tank capacity	Lt	70				130							
Potrošnja pri 100% (P.R.P.) Consumption at 100% (P.R.P.)	l / h	7,5	7,9	9,9	13,7	19,3	22,0	26,8	36,0	42,4	51,0		
Potrošnja pri 75% (P.R.P.) Consumption at 75% (P.R.P.)	l / h	5,0	5,8	7,3	10,0	13,5	16,0	22,5	27,0	32,0	38,0		
Električni starter / Electric starting	V	12											
Akumulator / Battery	Ah	100								185	2 x 185		
Ø Odvodnik / Discharger Ø	mm	48		60		76		89					
Ploča automatskog upravljanja GUARDIAN* Automatic operation panel GUARDIAN		G1	G2	G3	G4	G6	G7		G9		G10		
Tehnički podaci alternatora													
Tip alternatora / Alternator		Sinhroni / Synchronous											
Model / Model		PRO18	PRO18MB4	PRO18MC4	PRO22SB4	PRO22SC4	PRO22SD4	PRO22MB4	MJB250MA4		MJB250B4		
Broj polova / No. poles		4											
Konstantna snaga / Continuous power	KVA	25	32	40	63	85	100	130	165	220	250		
Izolaciona klasa / Insulation class		H											
Učinkovitost / Efficiency	%	89,0	89,9	89,9	90,4	90,5	91,0	92,0	92,0	93,0	93,0		
Regulacija / Regulation		Elektronika / Electronic											

* = Dostupno: ploča s prebacivajućim modelom GUARDIAN ili ploča bez prebacivajućeg modela GUARDIAN BASE

Serie MISTRAL



MISTRAL PERKINS		MODELI											
		10 P	15 P	20 P	30 P	40 P	60 P	80 P	100 P	125 P	150 P	200 P	250 P
RUČNI / MANUAL	COD.	312.01	312.02	312.03	312.04	312.05	312.06	312.07	312.08	312.09	312.10	312.11	312.12
AUTOMATSKI / AUTOMATIC	COD.	322.01	322.02	322.03	322.04	322.05	322.06	322.07	322.08	322.09	322.10	322.11	322.12
Konstantna Snaga (P.R.P.) Continuous Power (P.R.P.)	KVA	9,1	13,3	20,3	30,0	42,0	60,0	80,0	100,0	132,0	150,0	208,0	250,0
	kW	7,2	10,6	16,2	24,0	33,6	48,0	64,0	80,0	105,6	120,0	166,4	200,0
Maksimalna Snaga (L.T.P.) Emergency Power (L.T.P.)	KVA	10,8	14,5	22,7	33,0	46,0	66,0	88,0	110,0	145,0	166,0	229,0	275,0
	kW	8,6	11,6	18,1	26,4	36,8	52,8	70,4	88,0	116,0	132,8	183,2	220,0
cos φ		0,8											
Frekvencija / Frequency	Hz	50											
Napon / Voltage	V	400											
Struja / Current	A	13	20	29	43	60	86	115	144	190	216	300	361
Broj faza / No. phases		3F + N											
Broj okretaja / R.P.M.		1500											
Dužina / Length	mm	2000				2500				3500			
Širina / Width	mm	900				1050				1300			
Visina / Height	mm	1300				1600				2000			
Težina / Weight	kg	700	730	790	940	1050	1400	1460	1530	1680	2050	2400	2450
Nivo buke / Noise level (7 m)		90/65				92/67				93/68			
Tehnički podaci motora													
Tip motora / Motor		Perkins											
Model / Model		403C11G	403C15G	404C22G	1103A33G	1103A33T G1	1103A33T G2	1104A44T G2	1104C44 TAG2	1006TAG	1006TAG2	1306CE87 TAG3	1306CE87 TAG6
Govorilo / Fuel		Diesel											
Broj cilindara / No. cylinders		1	3	4	3	3	3	4	4	6	6	6	6
Radni obujam / Displacement	Lt	1,13	1,49	2,21	3,30	3,30	3,30	4,40	4,40	5,99	5,99	8,7	8,7
Ubrizgavanje / Injection		Direktno / Direct											
Regulator brzine / Speed governor		Mehanički / Mechanical						Eletronički / Electronic					
Kapacitet uljnog kartera Oil sump capacity	Lt	4,9	6,0	10,6	8,3	8,3	8,3	8,0	8,0	19,0	19,0	26,4	26,4
Usisavanje / Intake		Usisno / Aspirated						Turbo					
Hlađenje / Cooling		Voda / Water											
Snaga motora / Engine power	kW	6,3	9,0	13,8	20,7	30,9	40,3	53,9	66,7	90,7	96,9	135,0	162,7
Kapacitet rezervoara / Tank capacity	Lt	70						130					
Potrošnja pri 100% (P.R.P.) Consumption at 100% (P.R.P.)	l / h	2,6	3,7	5,4	7,1	10,7	13,9	18,7	22,6	31,5	41	45,2	55
Potrošnja pri 75% (P.R.P.) Consumption at 75% (P.R.P.)	l / h	2	2,8	4	5,4	9,9	10,4	14	17,1	24,1	31	35	42
Električni starter / Electric starting	V	12										24	
Akumulator / Battery	Ah	100										2 X 100	
Ø Odvodnik / Discharger Ø	mm	48				60				76		89	
Ploča automatskog upravljanja GUARDIAN* Automatic operation panel GUARDIAN		G1			G2	G3	G4	G6		G7		G9	G10
Tehnički podaci alternatora													
Tip alternatora / Alternator		Sinhroni / Synchronous											
Model / Model		E1S13SB/4	E1S13ME/4	E1S13MF/4	PRO18MB/4	PRO18SB/4	PRO22SB/4	PRO22SC/4	PRO22MD/4	PRO22MB/4	MJB250MA/4	MJB250LA/4	MJB250LB/4
Broj polova / No. poles		4											
Konstantna snaga / Continuous power	KVA	10	16	20	32	40	63	85	100	130	165	220	250
Izolaciona klasa / Insulation class		H											
Učinkovitost / Efficiency	%	83,5	86,0	86,0	89,1	89,9	90,4	90,5	91,0	92,0	92,0	93,0	93,0
Regulacija / Regulation		Spojna					Elektronička / Electronic						

* = Dostupno: ploča s prebacivajućim modelom GUARDIAN, ili ploča bez prebacivajućeg modela GUARDIAN BASE

Tehnički podaci

MISTRAL LOMBARDINI		MODELI		
		10 L	16 L	20 L
RUČNI / MANUAL	COD.	309.11	309.12	309.13
AUTO (predisp.)	COD.	329.11	329.12	329.13
Konstantna Snaga(P.R.P.) Continuous Power (P.R.P.)	KVA kW	11,1 8,9	15,0 12,0	19,0 15,2
Maksimalna Snaga (L.T.P.) Emergency Power (I.T.P.)	KVA kW	12,2 9,8	16,0 13,0	21,0 16,8
cos φ			0,8	
Frekvencija / Frequency	Hz		50	
Napon / Voltage	V		400	
Struja / Current	A	15,9	21,8	27,4
Broj faza / No. phases			3F + N	
Broj okretaja / R.P.M.			1500	
Dužina / Length	mm		2000	
Širina / Width	mm		900	
Visina / Height	mm		1300	
Težina / Weight	kg	520	590	640
Nivo buke / Noise level	LWA/ db(A)		95/70	
Tehnički podaci motora				
Tip motora / Motor			Lombardini	
Model / Model		LDW1404P	LDW1603	LDW2204
Broj cilindara / No. cylinders		4	3	4
Radni obujam / Displacement	Lt	1,22	1,64	2,19
Ubrizgavanje / Injection			Indirektna / Indirect	
Regulator brzine / Speed governor			Mehanički / Mechanical	
Kapacitet uljnog kartera Oil sump capacity	Lt	3,3	3,8	4,5
Usisavanje / Intake			Prirodan / Natural	
Hlađenje / Cooling			Voda / Water	
Snaga motora / Engine power	kW	11,0	13,5	19,5
Kapacitet rezervoara / Tank capacity	Lt		70	
Potrošnja pri 100% (P.R.P.) Consumption at 100% (P.R.P.)	l / h	3,1	4,1	5,4
Potrošnja pri 75% (P.R.P.) Consumption at 75% (P.R.P.)	l / h	2,5	3,3	4,3
Električni starter / Electric starting	V		12	
Akumulator / Battery	Ah	60	60	80
Ø Odvodnik / Discharger Ø	mm		48	
Ploča automatskog upravljanja Automatic operation panel	COMMANDER COMMANDER	C1	C3	
Tehnički podaci alternatora				
Tip alternatora / Alternator			Sinhroni / Synchronous	
Model / Model		E1S13SB/4	E1S13ME/4	E1S13MF/4
Broj polova / No. poles			4	
Konstantna snaga / Continuous power	KVA	10	16	20
Izolaciona klasa / Insulation class			H	
Učinkovitost / Efficiency	%	83,5	86,0	86,0
Regulacija / Regulation			Spojna	