



" Motorpumps "

O.R.M.A. S.R.L.

Via Giardino 10/A - 40026 Giardino di Imola (Bo) - Italia
tel. +39 0542 55095 fax +39 0542 55467 - e-mail: info@ormasrl.it

UAB Ekotechnologijos

Verslų g. 9, Mokolų k., LT-68461 Marijampolės sav.
Mob. tel. Nr.: +370 687 96150
info@ekotech.lt, www.ekotech.lt

ORMA variai siurbliai

MPL...

Standartinė įranga:

Rankinis užvedimas.

Dviejų ratų vežimėlis su rankena.

5 l standartinis degalų bakas.

Įsiurbimo ir padavimo flanšai ant siurblio.

Lombardini variklis ir Rovatti siurblys.



Kodas	Variklis	Užvedimas	AG	Cilindrai Vnt.	Rovatti siurblys	Sparnuotė Vnt.	Ø įsiurbimas	Ø padavimas
MPL009	15LD315	rankinis	8	1	FL320G	1	50	32
MPL010	6LD435	rankinis	10	1	FL420BN	1	60	40
MPL011	15LD500	rankinis	12	1	FL516	1	65	50
MPL012	15LD500	rankinis	12	1	FL420/2I	2	50	40
MPL013	4LD640	rankinis	13	1	FL516	1	65	50
MPL014	4LD640	rankinis	13	1	FL420/2H	2	50	40
Kodas	Aps./min.	Našumas						Benz. naudojimas l/h
		Q	H	Q	H	Q	H	
MPL009	3300	100	52	200	51	300	48	1,8
MPL010	2900	200	50	350	45	500	34	1,9
MPL011	2900	600	31	750	29	900	28	2,1
MPL012	2900	200	65	300	62	400	57	2,1
MPL013	2900	600	36	900	32	1200	24	2,4
MPL014	2900	200	72	300	69	400	65	2,4

MPL...E

Standartinė įranga:

Dviejų ratų vežimėlis.

70 l standartinis degalų bakas.

Kojos.

Elektrinis starteris.

Akumulatorius.

Valdymo panelė.

Įsiurbimo ir padavimo flanšai ant siurblio.

Lombardini variklis ir Rovatti siurblys

LDW.... Lombardini variklis vandeniu aušinamas.



Kodas	Variklis	Užvedimas	AG	Cilindrai Vnt.	Rovatti siurblys	Sparnuotė Vnt.	Ø įsiurbimas	Ø padavimas
MPL015E	9LD625/2	elektrinis	25	2	FL526F-F1	1	65	50
MPL016E	9LD625/2	elektrinis	25	2	FL526/2I-F1	2	65	50
MPL017E	5LD825/2	elektrinis	28	2	FL526/2G-F2	2	65	50
MPL018E	11LD626/3	elektrinis	30	3	FL526/2H-F2	2	65	50
MPL019E	LDW1603	elektrinis	30	3	FL626F-F2	1	80	65
MPL020E	LDW1603	elektrinis	30	3	FL526/2G-F2	2	65	50
MPL021E	LDW2204	elektrinis	51	4	FL830I-F2	1	100	80
MPL022E	LDW2204	elektrinis	51	4	FL626/2E-F2	2	80	65
Kodas	Aps./min.	Našumas						Benz. naudojimas l/h
		Q	H	Q	H	Q	H	
MPL015E	2600	700	60	900	53	1050	42	4,4
MPL016E	2600	450	85	600	80	750	72	4,4
MPL017E	2600	450	101	750	87	900	75	4,7
MPL018E	2600	400	97	600	90	800	80	4,8
MPL019E	2600	1000	60	1300	56	1600	50	5,1
MPL020E	2600	600	95	750	87	900	75	5,1
MPL021E	2600	1200	64	1800	60	2400	49	9,3
MPL022E	2600	750	114	1000	109	1250	102	9,3



ORMA varikliniai siurbiai



Standartinė įranga:

2 ratų priekaba ir kuro bakas rėme.
Elektrinis starteris su akumuliatoriumi.
Variklinio siurblio apsauga su Easymop panele.
Caprari ar Rovatti siurblys.

Kojos ir stogas.
Valdymo panelė.
Užvedimo paspaudžiamas mygtukas - manometras - tachometras.
Įsiurbimo ir padavimo flanšai ant siurblio.

Kodas	Deutz	AG	cyl.	emisij. reg.	Pajungimas	Siurblio tipas	Sparnuotės vnt.	Ø įsiur. Ø pad.	
MPD020	F2M2011	30	2	Stage 2	Elastinė jungtis	C HMU50-2/4	4	80 - 50	
MPD021	F3M2011	45	3	Stage 2	Elastinė jungtis	C MEC MR65-3/2	2	80 - 65	
MPD022	F4M2011	60	4	Stage 2	Elastinė jungtis	C MEC A4/80A	1	100 - 80	
MPD023	F4M2011	60	4	Stage 2	Elastinė jungtis	C MECMR65-3/3A	3	80 - 65	
MPD024	BF4M2011	81	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG80-4/3D	3	100 - 80	
MPD025	BF4M2011	81	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MEC MG80/2A	2	100 - 80	
MPD053	BF4M2012	91	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG80-4/3C	3	100 - 80	
MPD050	BF4M2012C	114	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG80/3A	3	100 - 80	
MPD051	BF6M2012C	172	6 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K125/2AM	2	125 - 100	
MPD052	BF6M1013EC	202	6 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K150/2G	2	150 - 125	
Kodas	Aps./min.	Q	H	Q	H	Q	H	Kuro bakas	
MPD020	2400	660	112	780	100	1000	80	120 l	
MPD021	2400	960	93	1200	87	1440	79	120 l	
MPD022	2200	1200	84	1800	80	2400	72	120 l	
MPD023	2200	1000	103	1320	90	1620	71	120 l	
MPD024	2000	1100	140	1200	139	1400	133	120 l	
MPD025	2000	1100	112	1680	104	2160	95	120 l	
MPD053	2000	1200	143	1700	131	2400	106	330 l	
MPD050	2000	1200	164	1920	145	2400	132	330 l	
MPD051	2000	3000	131	3500	124	4000	113	330 l	
MPD052	1800	3500	128	4000	124	4750	116	330 l	
Kodas	Iveco	AG	cil.	emisij. reg.	Pajungimas	Siurblio tipas	Sparnuotės vnt.	Ø įsiur. Ø pad.	
MPI021	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F33K100H/3L	3	100 - 80	
MPI017	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MEC MG80/2A	2	100 - 80	
MPI018	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MEC MG80-4/3C	3	100 - 80	
MPI020	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F34K100-120/4F	4	100 - 80	
MPI022	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F33K100H/2G	2	100 - 80	
MPI023	F32MNSX00	75	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F34P125K/M	1	125 - 100	
MPI027	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	R F33K80-90/6E	6	80 - 65	
MPI025	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	R F33K100H/3L	3	100 - 80	
MPI019	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	C MEC MG80/2A	2	100 - 80	
MPI029	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	C MEC MG80-4/3C	3	100 - 80	
MPI026	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K100-120/4E	4	100 - 80	
MPI024	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	R F33K100H/2G	2	100 - 80	
MPI028	NEF45MSAA	81	4	Stage 2	SAE flanšinis	R F34P125K/M	1	125 - 100	
Kodas	Aps./min.	Q	H	Q	H	Q	H	Kuro bakas	
MPI021	2000	1000	130	1200	127	1400	123	120 l	
MPI017	2000	1100	112	1500	107	1900	100	120 l	
MPI018	2000	1080	145	1200	143	1440	138	120 l	
MPI020	2000	1200	128	1600	114	1800	104	120 l	
MPI022	2000	1600	99	1800	96	2000	92	120 l	
MPI023	2000	2000	65	2500	63	2750	61	120 l	
MPI027	2000	600	164	1100	140	1500	101	120 l	
MPI025	2000	1000	130	1200	127	1400	123	120 l	
MPI019	2000	1100	112	1500	107	1900	100	120 l	
MPI029	2000	1080	145	1200	143	1440	138	120 l	
MPI026	2000	1200	149	1600	134	1800	124	120 l	
MPI024	2000	1600	99	1800	96	2000	92	120 l	
MPI028	2000	2000	65	2500	63	2750	61	120 l	



ORMA varikliniai siurbiai






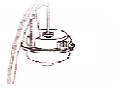




Standartinė įranga:

2 ratų priekaba ir kuro bakas rėme.
Elektrinis starteris su akumuliatoriumi.
Variklinio siurblio apsauga su Easymop panele.
Caprari ar Rovatti siurblys.

Kojos ir stogas.
Valdymo panelė.
Užvedimo paspaudžiamas mygtukas - manometras - tachometras.
Įsiurbimo ir padavimo flanšai ant siurblio.

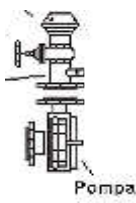

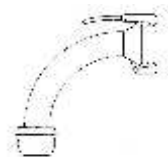
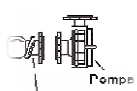
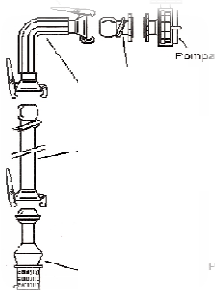
Kodas	Iveco	AG	cyl.	Emisij. reg.	Pajungimas	Siurblio tipas	Sparnuotės vnt.	Ø jsiur.	Ø pad.	
MPI052	F32MNTX00	88	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG80-4/3B	3	100 - 80		
MPI053	F32MNTX00	88	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG80/2A	2	100 - 80		
MPI054	F32MNTX00	88	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F34K100-120/4E	4	100 - 80		
MPI055	NEF45MSSX	100	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG100/2H	2	125 - 100		
MPI056	NEF45MSSX	100	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG80-4/3A	3	100 - 80		
MPI032	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F33K100H/3G	3	100 - 80		
MPI034	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K100-120/5F	5	100 - 80		
MPI031	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F33K100H/3E	3	100 - 80		
MPI033	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K100-160/4E	4	100 - 80		
MPI030	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K125/2M	2	125 - 100		
MPI044	NEF45MSSA	100	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG80-4/3B	3	100 - 80		
MPI050	NEF67MSAE	110	6	Step 2	SAE flanšinis	R F33K100H/3E	3	100 - 80		
MPI057	NEF45MSTX	126	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG100/2B	2	125 - 100		
MPI058	NEF45MSTX	126	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	C MECMG100/2F	2	125 - 100		
MPI059	NEF45MSTX20	126	4 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F34K125/2G	2	125 - 100		
MPI041	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K100-120/5E	5	100 - 80		
MPI045	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG100-1/2C	2	100 - 100		
MPI040	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K125/2G	2	125 - 100		
MPI046	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	C MECMG100/2F	2	125 - 100		
MPI035	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	Elastinė jungtis	R S3P150K/H	1	150 - 125		
MPI039	NEF45MSTA20	128	4 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K125/2I	2	125 - 100		
MPI060	NEF67MNTX20	175	6 T	Tier 3	SAE flanšinis	R F34K125/3AM	3	125 - 100		
MPI047	NEF67MNTA20	175	6 T	Stage 2	Elastinė jungtis	C MECAZRBH4/125A	1	150 - 125		
MPI051	NEF67MNTA20	175	6 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K125/3AM	3	125 - 100		
MPI048	NEF67ENTA	238	6 T	Stage 2	SAE flanšinis	R F34K150/3H	3	150 - 125		
MPI049	NEF67ENTA	238	6 T	Stage 2	Elastinė jungtis	C MECMR125/3D	3	150 - 125		
Kodas	Aps./min.	Q	H	Q	H	Q	H	Kuro bakas		
MPI052	2000	1080	149	1200	148	1440	143	120 l		
MPI053	2000	1100	112	1500	107	1900	100	120 l		
MPI054	2000	1200	149	1600	134	1800	124	120 l		
MPI055	2000	2160	112	2400	109	2700	105	330 l		
MPI056	1800	1230	130	1720	120	2200	104	330 l		
MPI032	2000	1200	150	1600	143	2000	134	330 l		
MPI034	2000	1200	166	1600	146	2000	112	330 l		
MPI031	1800	1600	123	2000	112	2400	99	330 l		
MPI033	2000	1600	139	2000	127	2300	112	330 l		
MPI030	1800	2000	96	2500	90	2750	86	330 l		
MPI044	2000	1200	148	1680	135	2400	110	330 l		
MPI050	1800	1600	123	2000	112	2400	99	330 l		
MPI057	1750	1800	129	2040	127	2280	125	330 l		
MPI058	2000	2050	128	2400	126	3000	116	330 l		
MPI059	1800	2000	128	2250	126	2500	125	330 l		
MPI041	2000	1200	187	1600	168	2000	141	330 l		
MPI045	2000	1680	153	1920	152	2160	149	330 l		
MPI040	1800	2000	128	2250	126	2500	125	330 l		
MPI046	2000	2050	128	2400	126	3000	116	330 l		
MPI035	2000	3500	86	4000	85	4500	83	330 l		
MPI039	1800	2500	110	2750	107	3000	103	330 l		
MPI060	1700	2000	166	2500	161	3250	146	330 l		
MPI047	2000	3000	115	3600	114	4200	111	330 l		
MPI051	1800	2000	166	2500	161	3250	146	330 l		
MPI048	1600	3500	136	4000	130	4500	119	330 l		
MPI049	1600	3000	138	3600	130	4200	122	330 l		

ORMA varikliniai siurbliai

	Kodas	Papildoma įranga	
	MP0001	Elektrinis starteris Lombardini varikliui	
	MP0048	Variklio apsauginė panelė EASYMOP Lombardini varikliui su elektriniu starteriu Variklio apsauginė panelė EASYMOP Deutz varikliui Variklio apsauginė panelė EASYMOP Iveco varikliui <u>Easymop aprašymas:</u> - Valdymas variklinio siurblio su klaviatūra su raktu, paleisti, sustabdyti, padidinti, sumažinti. - Pilna variklio apsauga: tepalo slėgis, variklio temperatūra, diržo trūkimas, aušinimo skysčio temperatūros įspėjimo šviesa, sausas veikimas, nėra variklio apsukų/aukštas vandens slėgis.	standartinė standartinė
	MP0045	Pavara EASYMOP įjungimo panelėi lėras variklio stabdymas, greitinimas ir lėtinimas per įjungimo panelę	
	MP0043	Variklio apsauginė panelė IDROMOP Lombardini varikliui su elektriniu starteriu	
	MP0043A	Variklio apsauginė panelė IDROMOP (padidinti) Deutz ir Iveco varikliams <u>Idromop aprašymas:</u> - Automatinis valdymas vandens slėgio kai pasikeičia apkrova. - Laipsniškas pagreitinimas ir lėtinimas su programuojamu greičiu. - Pilna variklio apsauga: tepalo slėgis, variklio temperatūra, diržo trūkimas, aušinimo skysčio temperatūros įspėjimo šviesa, sausas veikimas, nėra variklio apsukų, aukštas vandens slėgis. - 16 darbinų dienos/savaitės programų.	
	MP0044	Valdymas ir nuotolinis valdymas IDROMOP per GSM paleidimas - stabdymas nuotoliniu būdu pasiekus nustatytą darbinį spaudimą - SMS valdymas - SMS pranešimų servisas	
	MP0047	Perimetrinis alarmas	
	MP0046	Kuro bako kamštis su raktu	
	MP0040	Užvirintas įsiurbimas ant duslintuvo	
	MP0011	Rankinis užpumpavimo siurblys	
	MP0037	Elektrinis užpumpavimo vakuuminis siurblys	
	MP0009	Stogas Lombardini MPL...E	
	MP0010	Stogas + dvi apsauginės šoninės panelės Lombardini MPL...E	
	MP0030	Dvi variklio apsauginės panelės šonams 120 l rėmui	
	MP0030A	Dvi variklio apsauginės panelės šonams 330 l rėmui (stogelis įtrauktas standartinėje šrangoje Deutz ir Iveco varikliams)	
	MP0049	Keturios variklio apsauginės panelės šonams 120 l rėmui	
	MP0049A	Keturios variklio apsauginės panelės šonams 330 l rėmui (stogelis įtrauktas standartinėje šrangoje Deutz ir Iveco varikliams)	
	MP0031	Garso apsaugos 3-4 cilindų varikliams	
	MP0031A	Garso apsaugos 6 cilindų varikliams	
	MP0032	Garso apsaugos 3-4 cilindų varikliams ir siurbliui	
	MP0032A	Garso apsaugos 6 cilindų varikliams ir siurbliui (70-75dB prie 7 m atstumu)	



ORMA varikliniai siurbliai

	Kodas	Papildoma įranga	
	MP0033	280 l kuro bakas vietoje 120 l	
	MP0034	500 l kuro bakas vietoje 120 l	
	MP0035	500 l kuro bakas vietoje 330 l	
	MP0036	750 l kuro bakas vietoje 330 l	
	MP0038	Mechaninis įsiurbimo pakėlimas	
	MP0039	Hidraulinis įsiurbimo pakėlimas	
	MP0012	Metalinė plokštė sugaudymui variklio skysčių	
	MP0041	3-4 cil. variklinis siurblys ant rėmo (atimti kainą)	
	MP0042	6 cil. variklinis siurblys ant rėmo (atimti kainą)	
	MP0015	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 65 x 2" x 60 - 80	
	MP0016	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 65 x 2"1/2 x 80	
	MP0017	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 80 x 3" x 80	
	MP0018	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 80 x 3" x 100	
	MP0019	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 100 x 4" x 120	
	MP0020	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 125 x 4" x 120	
	MP0021	Įleidimo vožtuvo komplektas siurbliui dn 125 x 4" x 150	
	MP0022	Cinkuotas "ėškalas" su greita jungtimi Ø 60	
	MP0023	Cinkuotas "gulbės kalas" su greita jungtimi Ø 80	
	MP0024	Cinkuotas "gulbės kalas" su greita jungtimi Ø 100	
	MP0025	Cinkuotas "gulbės kalas" su greita jungtimi Ø 120	
	MP0026	Cinkuotas "gulbės kalas" su greita jungtimi Ø 150	
	MP0005	90° alkūnė siurblio padavimui Ø 32 - 1" threaded	
	MP0006	90° alkūnė siurblio padavimui Ø 40 - 1" 1/4 threaded	
	MP0007	90° alkūnė siurblio padavimui Ø 50 - 1" 1/2 threaded	
	MP0008	90° alkūnė siurblio padavimui Ø 60 - 2" threaded	
	MP0027	90° alkūnė su greita jungtimi Ø 60	
	MP0028	90° alkūnė su greita jungtimi Ø 80	
	MP0029	90° alkūnė su greita jungtimi Ø 100	
	MP0050	90° alkūnė su greita jungtimi Ø 120	
	MP0051	90° alkūnė su greita jungtimi Ø 150	
	MP0052	Srieginė įsiurbimo jungtis su flanšu dn 65 x 60 - 80	
	MP0053	Srieginė įsiurbimo jungtis su flanšu dn 80 x 100	
	MP0054	Srieginė įsiurbimo jungtis su flanšu dn 100 x 120	
	MP0055	Srieginė įsiurbimo jungtis su flanšu dn 125 x 150	
	MP0056	Srieginė įsiurbimo jungtis su flanšu dn 150 x 150	
	MP0059	Įsiurbimo jungtis su flanšu dn 150 x 200	
	MP0002	Įsiurbimo komplektas suatbuliniu vožtuvu + 5 m lanksčia žarna + įsiurbimo jungtis Ø 60 Lombardini Įsiurbimo vožtuvas + 3 m cinkuotas vamzdis + 2 m įsiurbimo guminė žarna su greitomis jungtimis + įsiurbimo greita jungtis	
	MP0003	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 60	
	MP0004	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 80	
	MP0013	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 100	
	MP0014	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 120	
	MP0057	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 150	
	MP0058	Vandens įsiurbimo komplektas diam. Ø 200 Anfor	

O.R.M.A. S.R.L.

Via Giardino 10/A - 40026 Giardino di Imola (Bo) - Italia
tel. +39 0542 55095 fax +39 0542 55467 - e-mail: info@ormasrl.it

UAB Ekotechnologijos

Verslų g. 9, Mokolėk., LT-68461 Marijampolės sav.
Mob. tel. Nr.: +370 687 96150
info@ekotech.lt, www.ekotech.lt