



IDROFOGLIA.

FLUIDI A PORTATA DI MANO
FLUID IN YOUR HANDS



IDROFOGLIA.

FLUIDI.



IDROFOGLIA.
PER L'INDUSTRIA

IDROFOGLIA.
FOR INDUSTRY

Idrofolgia Safety Systems, oltre a produrre una vasta gamma di motopompe per applicazioni riguardanti l'agricoltura e l'edilizia, offre molteplici soluzioni per lo spostamento di qualsiasi tipo di fluidi (acque marine, acque cariche di acido, fluidi particolarmente viscosi, petrolio ecc...) grazie a motopompe industriali allestite con i più svariati tipi di pompe accoppiate a motori diesel o benzina di marche nazionali o estere. Motopompe aperte o silenziate con basamenti fissi o carrellati e serbatoio incorporato. Insonorizzazione completa o parziale, lascia completamente libera la pompa e quindi facilmente accessibile per il collegamento delle tubazioni, l'ispezione della girante e la manutenzione generale. di innescamento iniziale.

Idrofolgia, as well as producing a wide range of motor pumps for agriculture and building, is also able to offer different solutions for the movement of any fluids (sea water, acid water, viscous fluids, oil, etc.) thanks to industrial motor pumps equipped with various kinds of pumps which are coupled with diesel or gasoline engines of different brands, nationals and internationals. Open or silent motor pumps mounted on a fixed frame or with a trailer and incorporated fuel-tank. Total or partial soundproofing which allows to let the pump clear and easily accessible to the hoses connection, the check of the impeller and the general maintenance.



Motopompe speciali per l'industria
Special motor pumps for industry



Elettropompe
Electric pumps

IDROFOGLIA. SISTEMI FLUIDI

Le motopompe autoadescanti Idrofoglia Fluid Systems sono state concepite per soddisfare tutte le esigenze di pompaggio delle acque chiare, nere, torbide, fangose o sabbiose.

Robuste e funzionali le Motopompe Fluid System sono adatte a rapidi interventi come a lavori di tipo continuativo.

Sono estremamente compatte e sicure: si innescano automaticamente (anche con un dislivello di 7,5 mt), consentono il passaggio di oggetti di grandi dimensioni e non richiedono manovre complesse per essere ispezionate garantendo così una facile manutenzione.

Funzionamento

- > La depressione causata dalla girante aspira all'interno della pompa aria;
- > L'emulsione che si crea con il liquido presente all'interno della pompa viene spinta all'interno della camera d'innescamento dove aria e liquido vengono nuovamente separate: la prima esce dal tubo di mandata l'altra torna in circolo.
- > In seguito alla completa espulsione dell'aria, automaticamente, viene innescata la pompa che funzionerà come una pompa centrifuga.

Il funzionamento è garantito dalla valvola di non ritorno che impedisce, durante il normale funzionamento della pompa, lo svuotamento del tubo di aspirazione. Essa inoltre permette di trattenere un livello minimo di liquido, garantendo così il processo di innescamento iniziale.

IDROFOGLIA. FLUID SYSTEMS

The Idrofoglia Fluid Systems self-priming motor pumps have been planned to satisfy all the pumping requirements of the clear, dirty, cloudy, muddy and sandy waters. Fluid Systems motor pumps are solid and functional, suitable both for quick interventions and permanent works.

The motor pumps are extremely compact and safe: they start automatically (even if there is a drop of 7,5 mt) and allow the passage of the objects of big sizes, not requiring complicated checking operations. In this way an easy maintenance is guaranteed.

Working

- > *The depression caused by the impeller, sucks air and water into the inner of the air pump;*
- > *The emulsion, generated with the liquid inside the pump, is pushed on inside the priming chamber where the air and the liquid are again separated: the first one comes out from the delivery hose, the other one goes back in the circle;*
- > *Just after the complete discharge of the air, automatically, the pump is primed, and it will work as a centrifugal pump.*

The working is guaranteed from the non return valve which stops, during the normal working of the pump, the discharge of the suction hose. The valve also allows to retain a minimum level of liquid, assuring the initial priming process.

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI MONOCILINDRICHE DIESEL

Motopompe centrifughe autoadescanti professionali in ghisa, motorizzate con motori diesel a 1 cilindro, su carrello con telaio a 2 ruote pneumatiche. Disponibili con avviamento a strappo o elettrico. Tubazioni flessibili di aspirazione e manichette di mandata con raccordi rapidi e filtro di fondo.

DIESEL SINGLE-CYLINDER SELF-PRIMING MOTOR PUMPS

Professional cast-iron self-priming centrifugal motor pumps, powered by 1 cylinder diesel engines, on a two-tyre chassis. Available with electric or hand starting. Suction and delivery flexible hoses with couplers and foot filter.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	BOCCHE mm SIZE mm	BOCCHE SIZE inches	PASS.SOLIDI mm SOLIDS PASS. mm	GIRI/MIN RPM	MOTORE ENGINE	MODELLO MODEL	N°CIL. N°CYL.	Kw "NA"
MTA1-40-LD	40	1½"	11	3400	LOMBARDINI	15LD400	1	6
MTA1-50-LD	50	2"	25	3600	LOMBARDINI	15LD315	1	4,1
MTA1-50B-LD	50	2"	15	3000	LOMBARDINI	15LD500	1	7,1
MTA1-80-LD	80	3"	28	3000	LOMBARDINI	15LD400	1	6

CARATTERISTICHE POMPE / FEATURES OF THE PUMPS

MODELLO MODEL	m3/h l/min	5	10	15	20	23	25	30	36	42	48	60	70
MTA1-40-LD	mt	48	47	46	42	38	32						
MTA1-50-LD		28	26,5	25,2	24,8	24	22,5	20	16	10			
MTA1-50B-LD		36	35	34,2	34	33	32	31	28	25			
MTA1-80-LD					22,5	22,2	22	21,5	21	19,5	19	18	15



MOTOPOMPE
AUTOADESCANTI
PLURICILINDRICHE
DIESEL

Motopompe centrifughe autoadescanti professionali in ghisa, motorizzate con motori diesel 2-3-4-6 cilindri montate su basamento carrellato.

DIESEL MULTI-CYLINDERS
SELF-PRIMING MOTOR
PUMPS

Professional cast-iron self-priming centrifugal motor pumps, powered by 2-3-4-6 cylinders diesel engines, mounted on trailer.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	BOCCHIE mm SIZE mm	BOCCHIE SIZE inches	PASS.SOLIDI mm SOLIDS PASS. mm	GIRI/MIN RPM	MOTORE ENGINE	MODELLO MODEL	N°CIL. N°CYL.	Kw "NA"
MTA2-50-LD	50	2"	12	3000	LOMBARDINI	25LD425-2	2	10,5
MTA3-80-LD	80	3"	12	3000	LOMBARDINI	11LD626-3	3	24
MTA2-80-LD	80	3"	40	2000	LOMBARDINI	12LD477-2	2	10
MTA2-100-LD	100	4"	45	2500	LOMBARDINI	12LD477-2	2	12,5
MTA2-100-VM	100	4"	50	2000	VM	SUN 2105 E2	2	20
MTA3T-100-VM	100	4"	38	1800	VM	SUN 3105	3T	37
MTA3-125-LD	125	5"	60	2000	LOMBARDINI	11LD522-3	3	16,5
MTA2-150-VM	150	6"	76	1800	VM	SUN 2105 E2	2	19
MTA3T-200-VM	200	8"	60	1600	VM	SUN 3105 TE2	3T	34
MTA3T-250-VM	250	10"	76	1600	VM	SUN 3105 TE2	3T	34
MTA6-300A-DZ	300	12"	70	1000	DEUTZ	BF6L914	6	44
MTA6-300B-DZ	300	12"	70	1200	DEUTZ	BF6L914	6	56

CARATTERISTICHE POMPE / FEATURES OF THE PUMPS

MODELLO MODEL	m3/h l/min	10 166	15 250	20 333	25 416	30 500	40 666	50 833	60 1000	70 1166	80 1333	90 1500	100 1666	120 2000	150 2500	180 3000	200 3330	250 4166	300 5000	350 5830	400 6666	450 7500		
MTA2-50-LD	mt	59	58	56,5	54	52	44																	
MTA3-80-LD			71	70	68	67	64	59	52															
MTA2-80-LD				28	27,5	27	26,5	26	25	23,5	21,5	18,5												
MTA2-100-LD							19,8	19,4	19,2	19,1	19	18,7	18,2	16,2	10									
MTA2-100-VM							33	32	31	30	29,5	28,5	27,5	25	20									
MTA3T-100-VM								45	44,5	44,2	44	43,5	43	41,5	37	30								
MTA3-125-LD								15	14,8	14,3	14	13,8	13,3	12,7	11,5	10	8,5							
MTA2-150-VM											23,5	23	22,8	22	21,5	20,5	19,5	17,5	13					
MTA3T-200-VM												24,6	24	23,5	23	22,7	21,5	20	18,5	16,5	14			

MODELLO MODEL	m3/h l/min	200 3330	250 4166	300 5000	350 5830	400 6666	450 7500	500 8333	550 9166	600 10000	720 12000	900 15000	1020 17000	1200 20000	1320 22000
MTA3T-250-VM	mt	23	21,5	21	19,5	19	17,5	16,5	14,5	12					
MTA6-300A-DZ				17	16,5	16	15,5	15,2	15	14,5	13,5	12	11	8,5	
MTA6-300B-DZ				25	24,5	24	23,5	23	22,7	22,5	21,5	19,5	18	15	12,5



CLEAR



HIGH PRESSURE



TRASH

**MOTOPOMPE
AUTOADESCANTI
A BENZINA**

Linea di motopompe per acque pulite e acque sporche, adatte per il giardinaggio, l'agricoltura e l'edilizia.

**GASOLINE SELF-PRIMING
MOTOR PUMPS**

Line of motorpumps for clean water or sewage, suitable for gardening, farming or building.

VERSIONE CLEAR / CLEAR VERSION	PTSE-25F - PTSE-50EX - PTSE-80EX
VERSIONE HIGH PRESSURE / HIGH PRESSURE VERSION	PTSE-25FH - PTSER-40EX - PRSER-50EX
VERSIONE TRASH / TRASH VERSION	PTKTR-50X - PTSE-50EX

DATI TECNICI E CARATTERISTICHE POMPE / TECHNICAL DATA AND FEATURES OF THE PUMPS

MODELLO	ASPIRAZIONE MANDATA	PREVALENZA MAX (mt)	PORTATA MAX (l/min)	CAPACITA' ASPIRAZIONE	MARCA MOTORE	MODELLO MOTORE	AUTONOMIA	POTENZA MAX
MODEL	SUCTION DELIVERY	MAX HEAD (mt)	MAX CAPACITY (l/min)	SUCTION CAPACITY	TRADE MARK	ENGINE MODEL	TANK CAPACITY	MAX OUTPUT cc-HP
PTSE-25F	1" x 1"	35	110	8	SUBARU	EH25	1h - 0,5 lt	24,5 - 1,1
PTSE-50EX	2" x 2"	30	600	8	SUBARU	EX13	2,40h - 2,7 lt	126 - 4,5
PTSE-80EX	3" x 3"	31	970	8	SUBARU	EX17	2,3h - 3,6 lt	169 - 6
PTKTR-50X	2" x 2"	29	700	8	SUBARU	EX17	2,3h - 3,6 lt	169 - 6
PTKTR-80X	3" x 3"	25	1190	8	SUBARU	EX27	2,10h - 6,1 lt	265 - 9
PTSE-25FH	1" x 1"	42	125	8	SUBARU	EH35	50min - 0,65 lt	33,5 - 1,2
PTSER-40EX	2" x 1 1/2"	57	430	8	SUBARU	EX17	2,5h - 3,6 lt	169 - 6
PRSER-50EX	2" x 2 1/2"	65	570	8	SUBARU	EX27	2,10h - 6,1 lt	265 - 6

OPZIONI.

OPTIONS.



Motopompe insonorizzate con basamento carrellato e serbatoio incorporato.
Soundproofed motor pumps with trailer and incorporated fuel-tank.



Motopompe autoadescanti barellate.
Handbarrow self-priming motor pumps.



Elettropompa monoblocco autoadescante.
Monobloc self-priming electric pump.



Ponte di sollevamento.
Lifting bridge

The logo for EPTA group, featuring the letters 'EPTA' in a bold, sans-serif font above the word 'group' in a smaller, lowercase font. The text is white and set against a dark, rectangular background.

eptagruppo.com

Idrofoglia srl

Via Provinciale, 14 - 61026 Lunano (PU) - Italy
tel. +39 0722 700311 - fax +39 0722 700309
www.idrofoglia.com - staff@idrofoglia.com