KOBUSTA

ILA POMPA CORAZZATA

THE ARMORED PUMP



SISTEMI DI POMPAGGIO PER L'INGEGNERIA CIVILE E IL DRENAGGIO DEL TERRENO
PUMPING SYSTEM FOR CIVIL ENGINEERING AND WELLPOINT

General information

Le pompe della serie ROBUSTA sono pompe centrifughe con girante aperta ad alto rendimento idraulico, internamente corazzate per resistere all'azione abrasiva e corrosiva di liquidi carichi con materiali in sospensione.

Tutti i liquidi con particelle solide, siano esse grandi o piccole, dure o filamentose possono essere agevolmente pompate da queste macchine: acqua fangosa, fanghi bentonitici, acqua di drenaggio, di falda, di laghi, di fiume, fognature,

Sono costruite nelle seguenti versioni:

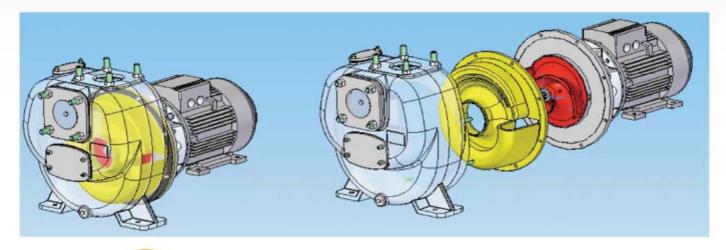
- Serie EASY leggere, in alluminio per il pronto intervento in piccoli scavi, (pag. 3).
- Serie RB Robusta in ghisa per servizio continuativo, (pag. 4-5).
- Serie RW Vuoto assistite per impianti wellpoint o aspirazioni lunghe o profonde, (pag. 6).

The pumps belonging to the Robusta series are centrifugal, with open impeller and high efficiency, with internal "armoured-shield" to resist to abrasive and corrosive action of liquids with solids in suspension.

Any liquid with solids in suspension, large or small, hard or soft, filamentous, can be easily pumped by these machines: muddy water, bentonite sludge, bilge water, sawdust muds...

Available in the following series:

- EASY light, aluminium construction, for first emergency in small diggings, (pag. 3).
- RB use-proof, cast iron construction for continuous service, (pag. 4-5).
- RW vacuum assisted, for wellpoint plants and long or deep suctions, (pag. 6).



VOLUTA **VOLUTE**

La corazza a forma di voluta situata all'interno e fissata al corpo senza viti interne è di materiale resistente all'abrasione nella versione standard, oppure in materiale molto duro nei casi particolarmente difficili.

The volute shaped internal shield is fused from very hard and abrasion proof metals, according to the final use, and is connected to the casing without using screws.

GIRANTE **IMPELLER**



La girante ad alto rendimento idraulico in ghisa dura garantisce un largo passaggio dei corpi solidi e una notevole resistenza all'azione abrasiva.

The double curved impeller has a very high hydraulic performance, fused in hard cast iron, allows a large solid passage and is very resistant to abrasion.

TENUTA



La tenuta meccanica è fondamentale per il buon funzionamento della pompa, in particolare nella fase di autoadescamento, è in materiale molto duro e dotata di un sistema di raffreddamento che ne garantisce il funzionamento anche in casi difficili.

The mechanical seal is fundamental for the performance of the pump, with bigger importance during the priming phase; it's hard metal built and it has a life-lasting cooling system that guarantees the functionality in any condition.

motopolitpe leggere su barella serie EAST

Self-priming pumps on hand frame EASY Serie



Motopompe leggere in alluminio resistente anche all'acqua salata. Facilmente trasportabili per svuotamento di scavi, fognature, sotto passi, ecc...

La corazza interna in materiale resistente all'abrasione è facilmente smontabile per ispezione e pulizia della macchina senza dovere smontare le tubazioni.

E' dotata di portina per l'ispezione interna senza dovere aprire la pompa.

Agile motorpumps in aluminium, sea-waterproof.

Easily transportable to empty diggings, sewerage, underpasses etc...

The internal volute shield is easy to be inspected and removed for full cleaning, without need to uncouple the pipes!

It comes with a small inspection door for first fast internal check.







Possibilità di ispezione interna senza uso di utensili particolari

Easy tooling-free internal inspection

Facile e totale pulizia aprendo il portellone senza l'uso di utensili e senza smontare le tubazioni

Easy and total internal cleaning without needing to remove the hoses Disco voluta riportato facilmente sostituibile

Reported volute plate easy to be replaced

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI LEGGERE su barella ENGINE-DRIVEN LIGHT SELF-PRIMING PUMPS on hand frame solidi portata tipo qiri/min avv. solids RPM code ports disp type engine starter inch/mm mm cm3 prevalenza head m 10 30 50 70 90 **RB316** RB316BALLA28+G 3"/80 29 23 17 11 5 Lomb. LGA280 280 3000 man B.S. 245432 360 RB316AALBS24+G 34 28 22 15 9 3000 man RB316BALHN27+G Honda GX270 30 24 12 6 270 3000 18 man RB316BALBS18+G 29 23 17 11 B.S. 185432 280 3000 RB316BALHN24+G 23 17 11 5 Honda GX240 242 3000 man 140 60 100 160 30 **RB416** RB416AALBS30+G 4"/100 22 20 12 10 B.S. 303442 450 3000 Lomb. LGA 340 340 3000 RB416BALLA34+G 17 15 10 6 4 man RB416BALBS24+G 19 16 12 8 6 B.S. 245432 360 3000 man Honda GX390 3000 RB416BALHN39+G 19 16 12 8

Engine ariven sen-prinning pumps on trailer NB Serie

VERSIONE + T

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

+ T VERSION

Professional self-priming centrifugal pumps in cast iron, with diesel engine on simple 2 wheels trailer.

Available electric or manual starter, flexible hoses for suction and delivery, rapid couplings and suction strainer.

tipo typo	endice ande	ports inch/mm	soldi soldi mm	portata delivery m3/h					motore engine	disp and	giri/min RPM	kW	anv. starter
				pe	ewaler	m	hesio	1		3700			
				10	20	30	40	50					
RB216	RB216AGLD44+T	27/50	25	30	25	18	11	5	Lomb. 15LD440	442	3000	6	man
	RB216BGLD35 +T			23	19	13	5	100	Lomb. 15LD350	349	3000	4	man
RB220	RB220AGLD33+TE			50	45	38	28	15	Lomb. 25LD330-2	654	3000	9	al
	RB220BGLD50 +T			40	36	30	32	12	Lomb. 15LD500	505	2700	7	man
				20	40	60	80	90					
RB316	RB316AGLD44+TE	3"/80	34	28	25	20	15	5	Lomb. 15LD440	442	3000	6	man
	RB316AGYN10+TE	1		28	25	20	15	5	Yanmar L100V	435	3000	6	al
	RB316BGLD35+T	1		20	17	13	5		Lomb. 15LD350	349	3000	4	man
RB320	RB320AGLD42+TE	1	35	38	36	32	27	15	Lomb. 25LD425-2	851	3000	9	al
	RB320BGLD50 +T			25	19	14	6	4	Lomb. 15LD500	505	2400	6	man'
RB325	RB325BGLD42+TE			26	25	22	18	5	Lomb. 25LD425-2	851	1600	5	al
	RB325AGLD62+TE			48	42	38	30	15	Lomb. 9LD626-2	1248	2700	17	al
				30	60	100	140	160					
RB416	RB416AGLD42+TE	4"7100	50	24	21	20	14	5	Lomb 25LD425/2	851	3000	11	al
	RB416BGLD33+TE			18	15	12	5	141	Lomb 25LD330/2	654	3000	7	ol

Costruzione in ghisa, corazza interna in ghisa sferoidale senza viti, girante ad alto rendimento idraulico a largo passaggio, tenuta meccanica in metallo duro con particolare sistema di raffreddamento.

4



RB831BGVM3T+TT

VERSIONE INSONOFIZZATA SILENCED VERSION

22 20 19 17 13