

FAGGIOLATI PUMPS[®] S.p.A.

2024

 **Made in Italy**



NUOVI MISCELATORI GR12

Nuova gamma di miscelatori con elica a tre pale e riduttore, per la miscelazione di liquidi e fanghi contenenti fibre e solidi in applicazioni dove è richiesta una spinta elevata in relazione al consumo energetico



NEW GR12 MIXERS

New range of mixers with three-blade propeller and reducer: used for mixing liquids and slurries containing fibers and solids in applications where high thrust is required in relation to energy consumption.

GR12



NUOVA GAMMA DI MISCELATORI, MASSIMA EFFICIENZA, MASSIMA AFFIDABILITA'

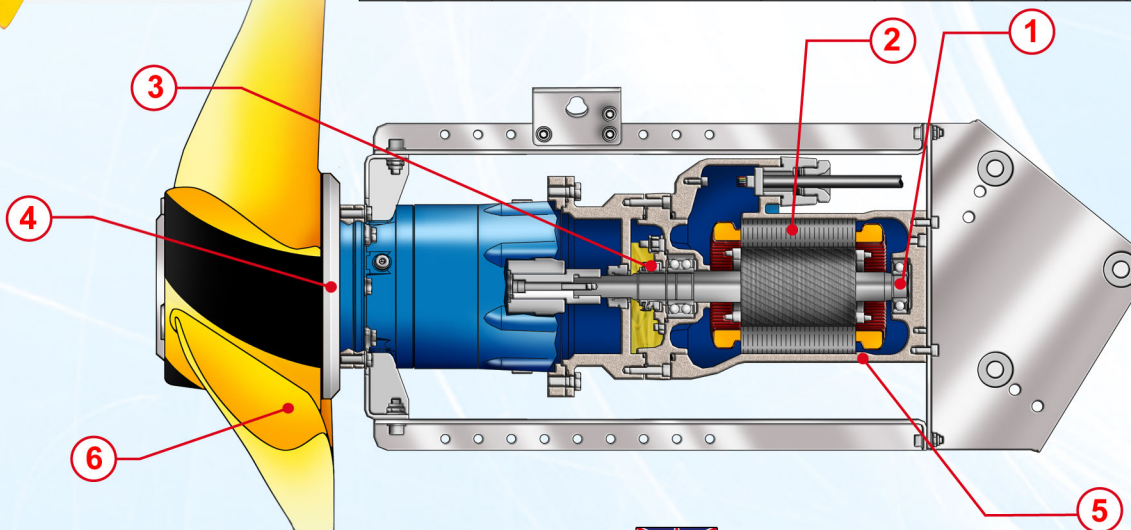
Nuovi mixer GR12 a basso numero di giri, con innovativo design dell'elica ad elevatissima efficienza e bassissimi consumi energetici. Rispetto ad un miscelatore compatto a trasmissione diretta, il risparmio energetico può essere fino al 50%.

NEW RANGE OF MIXERS, MAXIMUM EFFICIENCY, MAXIMUM RELIABILITY

Low speed GR12 mixers: innovative propeller design with very high efficiency and very low energy consumption. Compared with a compact direct-drive mixer, the energy saving can be up to 50%.

6001805 120 rpm

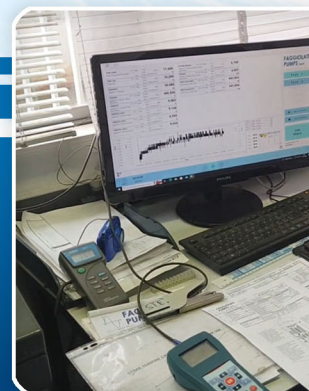
Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001805	GR12B410R3-4T1AA2	2,7	1200	1350	115	1392	3,5	6,8



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile AISI 431.
- 2) Motore asincrono trifase 4 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio.
- 5) Fusioni: Ghisa EN-GJL-250
- 6) Elica: Poliuretano ad alte prestazioni.



- 1) Shafts realized in stainless steel AISI 431.
- 2) Motor asynchronous threephase 4 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide.
- 5) Housing: Cast Iron EN-GJL-250
- 6) Propeller: Polyurethane high efficiency.



GR12

SEMPLICE ED ECONOMICO

La nuova Gamma GR12 permette un'agevole sostituzione su un impianto esistente: il miscelatore GR12 può essere facilmente installato sul palo guida esistente 100x100 (mm).

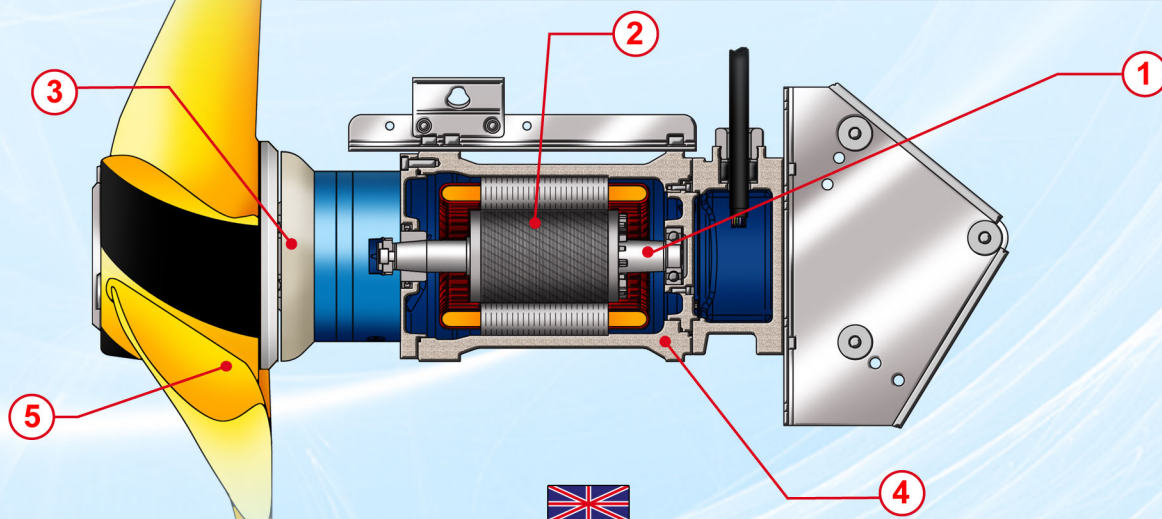
SIMPLE AND LOW-COST

The new GR12 mixers allow the easy replacement of an existing mixer, as it can be easily installed on the existing 100x100 (mm) guide bar.

6004167 162 rpm

6008414 191 rpm

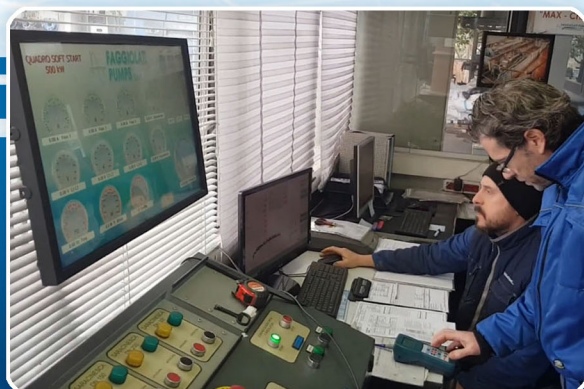
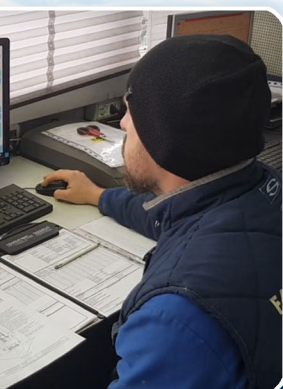
Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6004167	GR12B411R2-4T1AA2	4,9	1200	2350	120	1436	7,1	13,5
6008414	GR12B411R1-4T1AA2	8,2	1200	3060	120	1436	7,5	14,3



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile AISI 431.
- 2) Motore asincrono trifase 4 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta: carburo di Silicio/carburo di silicio.
- 4) Fusioni: Ghisa EN-GJL-250
- 5) Elica: Poliuretano ad alte prestazioni.



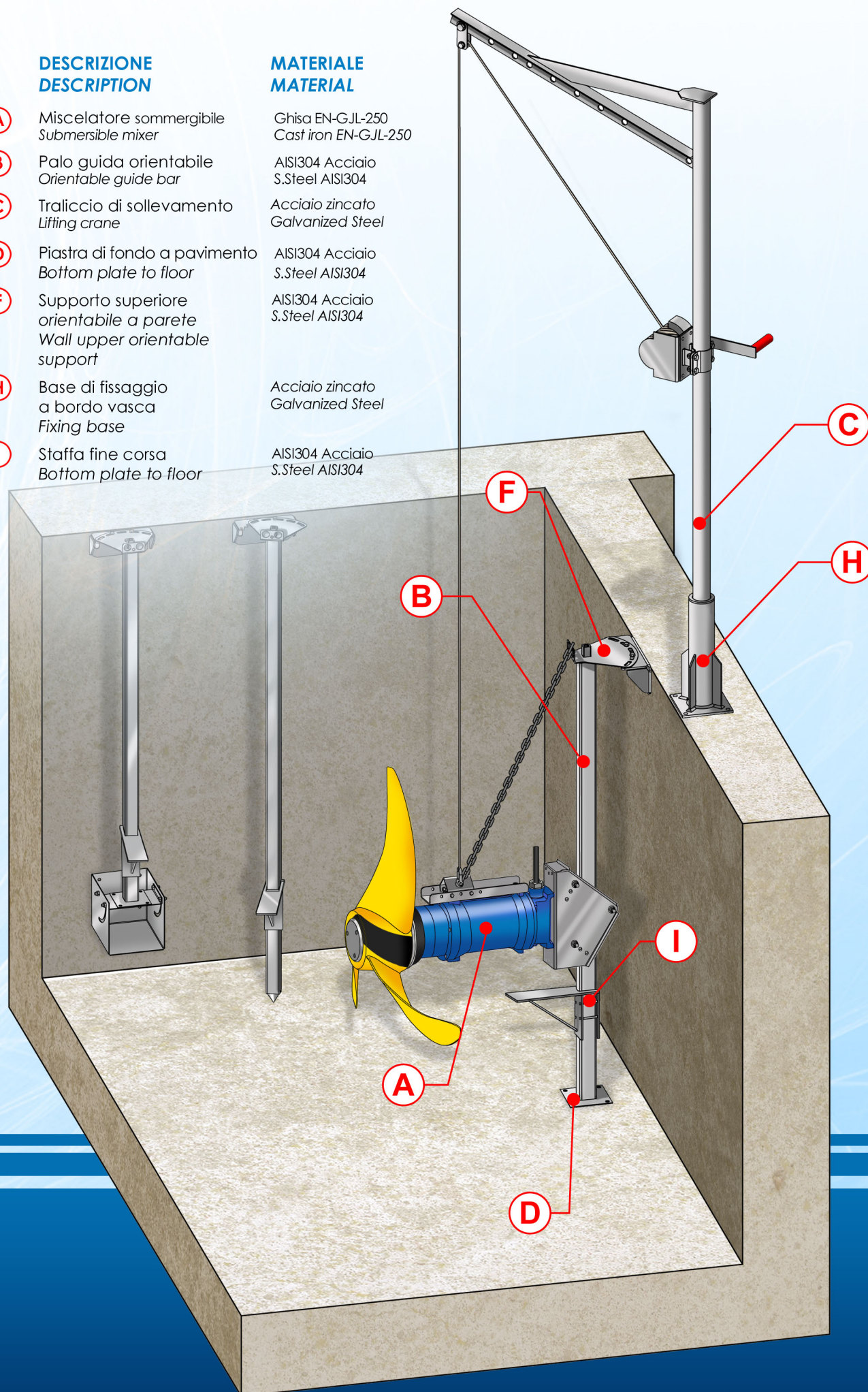
- 1) Shafts realized in stainless steel AISI 431.
- 2) Motor asynchronous threephase 4 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Seal: silicon carbide/silicon carbide.
- 4) Housing: Cast Iron EN-GJL-250
- 5) Propeller: Polyurethane high efficiency.



DESCRIZIONE DESCRIPTION

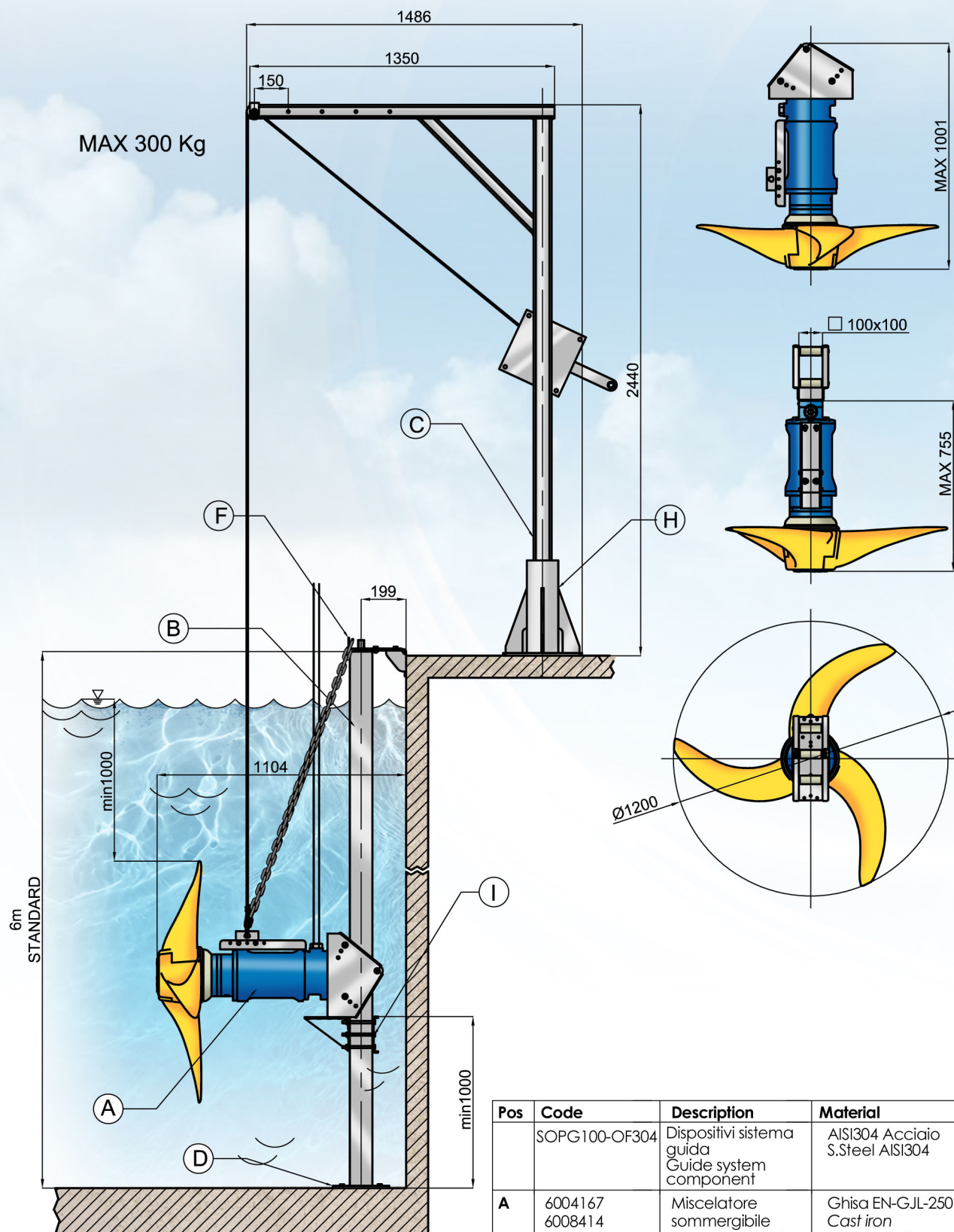
MATERIALE MATERIAL

- | | |
|--|---|
| (A) Miscelatore sommersibile
<i>Submersible mixer</i> | Ghisa EN-GJL-250
<i>Cast iron EN-GJL-250</i> |
| (B) Palo guida orientabile
<i>Orientable guide bar</i> | AISI304 Acciaio
<i>S.Steel AISI304</i> |
| (C) Traliccio di sollevamento
<i>Lifting crane</i> | Acciaio zincato
<i>Galvanized Steel</i> |
| (D) Piastra di fondo a pavimento
<i>Bottom plate to floor</i> | AISI304 Acciaio
<i>S.Steel AISI304</i> |
| (F) Supporto superiore orientabile a parete
<i>Wall upper orientable support</i> | AISI304 Acciaio
<i>S.Steel AISI304</i> |
| (H) Base di fissaggio a bordo vasca
<i>Fixing base</i> | Acciaio zincato
<i>Galvanized Steel</i> |
| (I) Staffa fine corsa
<i>Bottom plate to floor</i> | AISI304 Acciaio
<i>S.Steel AISI304</i> |



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Drawing Code GR_11_1



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL

Pos	Code	Description	Material
	SOPG100-OF304	Dispositivi sistema guida Guide system component	AlSi304 Acciaio S.Steel AlSi304
A	6004167 6008414	Miscelatore sommergibile Submersible mixer	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250
B+D F+I	PG100L6-OF304	Sistema di guida Guide system	AlSi304 Acciaio S.Steel AlSi304
C+H	TSP300-AZ	Sistema sollevam. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized Steel

GR12 FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

Codice documento: MIXGR12 - data: 02/2024 /rev.0



2024

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

62100 Z. Ind. Sforzacosta - **Macerata** (Italy)

Tel. (+39) 0733.205.601 Fax 0733.203258

Web site <http://www.faggiolatipumps.com>

E-mail: faggiolatipumps@faggiolatipumps.it

Cap. Soc. euro 3.000.000,00 int. vers.

Cod. Fisc. P.IVA 01207900430 R.E.A. MC 123548

Sales department - (United Arab Emirates)

Faggiolati Gulf (UAE) faggiolatigulf@faggiolatipumps.com



www.faggiolatipumps.com