

Miscelatori sommergibili
Submersible mixers
Agitateurs submersibles
Tauchrührwerke
Agitador sumergible
Погружные смесители





MISCELATORI SOMMERGIBILI

La gamma dei prodotti comprende anche macchine per la miscelazione: mixer con motore elettrico multipolare, 4-6-8-10-12 poli, accoppiato direttamente ad un elica a 2 o 3 pale con profilo idraulico autopulente, ottimizzato ad altissimo rendimento, interamente fusa in acciaio inossidabile AISI 316, senza saldatura, per miscelazione e sospensione di fanghiglie di ogni tipo di liquido per impianti di depurazione, impianti di verniciatura e allevamenti.



SUBMERSIBLE MIXER

The range of our production includes also mixing products: Mixers with multipolar electric motors (4-6-8-10-12 poles) assembled directly to the two blades or three blades propellers designed with a self-cleaning profile, optimised at high efficiency; it is completely casted in st. steel AISI 316 without welding suitable for the mixing and suspension of slurries, of different types of liquids, specially used in cleaning plants, painting and feeding plants.



MÉLANGEURS SUBMERSIBLES

La gamme des produits comprend également des machines pour le mélange : des mixeurs équipés d'un moteur électrique multipolaire, 4-6-8-10-12 pôles couplé directement à une hélice à 2 ou 3 pales avec profilé hydraulique autonettoyant, optimisé à très haut rendement, entièrement moulé en acier inoxydable AISI 316, sans soudure, pour le mélange et la suspension de boue, de tout type de liquide pour des installations de dépuración, des installations de peinture et des élevages.



TAUCHRÜHRWERKE

Das Produktangebot umfasst auch Tauchrührwerke: Mischer mit mehrpoligem Elektromotor (4-6-8-10-12 Pole) und einem Propeller mit 2 oder 3 Schaufeln (mit optimiertem, selbstreinigendem und hoch effizientem Hydraulikprofil), der aus AISI 316 Edelstahl gegossen wurde, ohne Schweißungen, zum Mischen und Lösen von Schlamm jeglicher Art in Kläranlagen, Lackieranlagen und Tierzuchten.

FAGGIOLATI PUMPS[®] S.p.A



Mod. STBUP18
Data - Date: 25/08/2015
Rev. - Rev. 2

Performance test of mixers

Standard: ISO 21630

Scope: test the performances of the machine, pointed out its thrust (N) and power (kW).

Procedure: the test is done in clear water. You point out the reaction thrust, the absorbed power from mains and the rotation speed.

Operative instruction following PMS0 rev.0

Specification of "clean cold water" according to Table 3

Characteristics	Units	Min.	Max.
Temperature	°C	0	40
Kinematic viscosity	mm ² /s	-	1.72 x 10 ⁻⁶
Density	kg/m ³	995	1050
Non-absorbent free solid content	kg/m ³	-	2.5
Dissolved solid content	kg/m ³	-	50

The instrumentation required to perform the test are the following:

- Main analyzer DUCATI SMART 98 PRU s/n 21/08-0286 expire 06/11/2016
- Load cell LAUMAS CTL s/n 20009855 expire 13/11/2017

The parameters recorded directly during the test are:

- Thrust
- Absorbed electrical current
- Absorbed electrical power
- Cost check

Tolerances according to Table 6

Quantity	Symbol	Negative %	Positive %
Thrust Nominal < 300 N	tf	12	-
Thrust Nominal >= 300 N	tf	8	-
Power Rated < 5000W	IP	-	10
Power Rated >= 5000W	IP	-	5
Thrust-to-Power Ratio	OR	-1F	-

MICHELE MERLÌ
TECHNICAL MANAGER



05/10/2015

5/6



AGITADORES SUMERGIBLES

La gama de los productos incluye también máquinas para el mezclado: mixer con motor eléctrico multipolar de 4-6-8-10-12 polos, acoplado directamente a una hélice de 2 ó 3 palas (con un perfil hidráulico autolimpiante optimizado de altísimo rendimiento), completamente fundida de acero inoxidable AISI 316, sin soldaduras, para la mezcla y la suspensión de lodos de cualquier tipo de líquido en instalaciones de depuración, instalaciones de pintado y granjas.

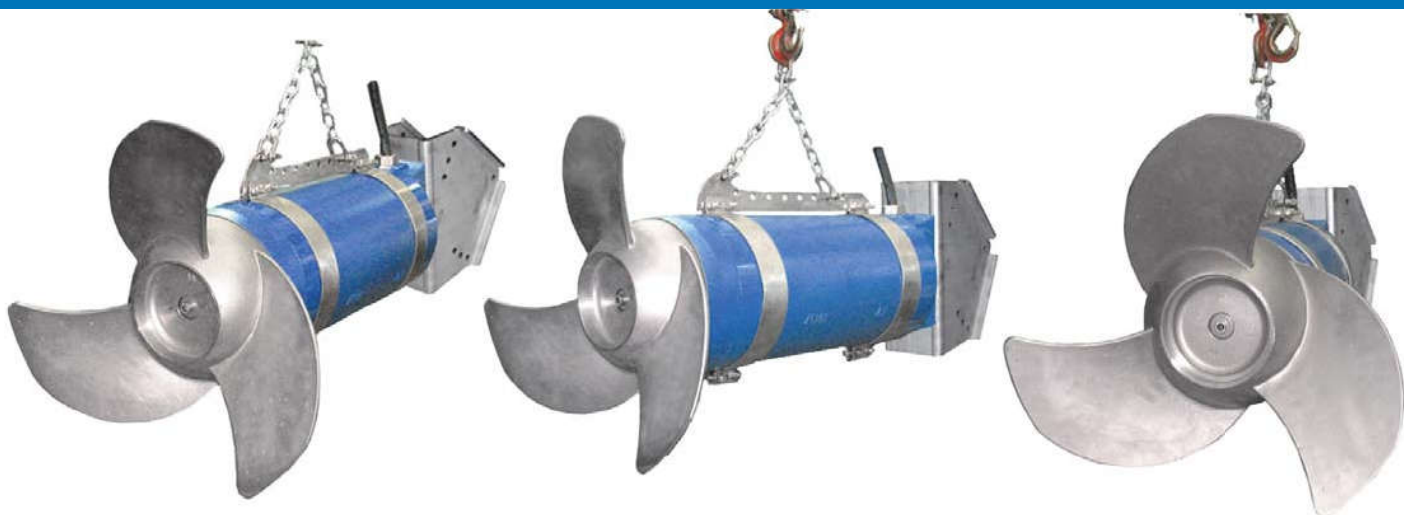


ПОГРУЖНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

В эту серию входят также установки для перемешивания: миксер с многополюсным электродвигателем, 4-6-8-10-12 полюсов, насаженный напрямую на винт с 2 или 3 лопастями (с самоочищающимся гидравлическим профилем, с супервысоким КПД), литые полностью из нержавеющей стали AISI 316, без сварных швов, для перемешивания и подъема ила любого типа жидкости в очистных сооружениях, линиях окраски и животноводческих хозяйствах.

SUBMERSIBLE MIXERS

Miscelatori sommersibili
Submersible mixers
 Agitateurs submersibles
Tauchrührwerke
 Agitador sumergible
 Погружные смесители



Serie	Propeller Ø mm	R.P.M. min ⁻¹	Pn kW	Thrust N
GM17-XM17	176	1450	0,7	120
GM18-XM18	191	1450	1,4	220
GM19-XM19	197	1450	2,3	275
GM30-XM30	300	950	2,3-3,2	300-320
GM37-XM37	370	750	2	385
GM40-XM40	400	750	2,5-5,2	420-780
GM60-XM60	600	500-600	7,5-12	1040-2275
GR09	900	1401	3,9	950

Miscelatore sommersibile con motore a magneti permanenti
Submersible Mixer with Permanent-Magnet Motor
 Agitateur submersible avec Moteur à aimants permanents
Tauchmotorrührwerk mit Permanentmagnetmotor
 Agitador sumergible con motor de imán permanente
 Погружной смеситель с мотором на постоянных магнитах

Serie	Propeller Ø mm	R.P.M. min ⁻¹	Pn kW	Thrust N
GM60-XM60	600	485	11	1890

Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com

SUBMERSIBLE MIXERS



IMPIEGHI

I miscelatori sommergibili sono utilizzati per l'omogeneizzazione di fanghi pesanti e liquidi contenenti particelle solide, per la rimozione di depositi di fondo e per evitare formazioni di ghiaccio.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Miscelatori sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle eliche situate tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

	Serie GM	Serie XM
Fusioni principali	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Elica	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Cavo elettrico	Neoprene H07RN\F	Neoprene H07RN\F
Albero	AISI431-316L-Duplex	
O-rings	Nitrile	Viton
Bullonerie	Classe A2 - A4	
Tenuta meccanica	Carb.Silicio\Silicio	Carb.Silicio\Silicio\Viton



APPLICATIONS

Les agitateurs submersibles sont utilisées pour l'homogénéisation de boues lourdes et liquides contenant des particules solides, pour le déplacement des dépôts de fond et pour éviter la formation de glace.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Agitateurs submersibles robuste et compacte, moteurs électriques logés dans cage étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux hélices, situées par interposition de chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

	Serie GM	Serie XM
Moulures principales	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Hélice	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Câble électrique	Néoprène H07RN\F	Néoprène H07RN\F
Arbre	AISI431-316L-Duplex	
O-ring	Nitrile	Viton
Boulonnerie	Classe A2 - A4	
Garniture mécan.	Carb.Silicium\Silicium	Carb.Silic.\Silic.\Viton



UTILIZACIONES

Los agitadores sumergibles se utilizan para homogeneizar los lodos o líquidos que contengan partículas pesantes, para remover el fondo y evitar la formación de depósito.

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA

Agitador sumergible de compacta construcción, motores eléctricos fuera del depósito, conectados mediante ejes de largura reducida en las hélices interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

	Serie GM	Serie XM
Aleaciones princip.	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Hélice	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN\F	Neopreno H07RN\F
Eje	AISI431-316L-Duplex	
O-rings	Nitrilo	Viton
Tornillos	Clase A2 - A4	
Sello mecánico	Carb.Silicio\Carb.Silicio	Carb.Silicio\Silicio\Viton



APPLICATION

Submersible mixers are used for homogenisation of heavy sludge or liquids with high solid contents, for removal of sedimentary deposits and for to avoid ice formation.

CONSTRUCTION DATA

Submersible mixers, rugged in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected by shafts of reduced lengths, to the impellers situated by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

	Serie GM	Serie XM
Motor housing	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Propeller	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Electric cable	Neoprene H07RN\F	Neoprene H07RN\F
Shaft	AISI431-316L-Duplex	
O-rings	Nitrile	Viton
Bolts	A2 - A4 class	
Mechanical seal	Silicon Carb.\Carb.	Silic.Carb.\Carb.\Viton



EINSATZGEBIETE

Tauchrührwerke werden eingesetzt um Schlämme und schlammhaltige Medien zu homogenisieren, Sedimentationen aufzulösen und Eisbildung zu verhindern.

AUSFÜHRUNG

Robustes Tauchrührwerk mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Propeller durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

	Serie GM	Serie XM
Motorgehäuse	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Propeller	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN\F	Neoprene H07RN\F
Welle	AISI431-316L-Duplex	
O-Ringe	Nitril	Viton
Schrauben	Edelstahl A2 - A4	
Gleitringdichtung	Siliz.karbid\Siliz.karbid	Siliz.karb.\Siliz.karb.\Viton



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные смесители используются для гомогенизации тяжелых и жидких шламов, содержащих твердые частицы, для удаления донных отложений и предотвращения образования льдов.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валь проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

	Серия GM	Серия XM
Основные литые	EN-GJL-250	AISI 316-316L
Рабочее колесо	AISI 316-316L	AISI 316-316L
Электрокабель	Неопрен H07RN\F	Неопрен H07RN\F
Вал	AISI431-316L-Duplex	
кольца и манжета	Нитрил	Витон
Винты	Класс A2 - A4	
Мех. уплотнение	Карбид кремния\Карбид	кремния\Кремний\Витон

SUBMERSIBLE MIXERS



GIUSTA SCELTA DEL MISCELATORE

I miscelatori sommersibili possono essere installati in vasche di qualsiasi dimensione e geometria. A seconda dell'intensità di miscelazione o della creazione del flusso richiesti, possono essere installati uno o più miscelatori per vasca. Generalmente i miscelatori vengono installati mediante un sistema di guida orientabile che consente l'impiego in vasche di diverse profondità, dove possono essere calati o estratti con estrema facilità per l'ispezione o la manutenzione anche in vasca piena.

Per assicurare un'ottimale selezione del miscelatore, sono necessarie le seguenti informazioni:

- Tipo di impiego
- Forma della vasca
- Dimensioni della vasca
- Tipo di liquido da miscelare
- Viscosità e peso specifico
- Temperatura del liquido
- Contenuto di sostanza secca
- PH del liquido

Impieghi	W/m3
Omogeneizzazione liquami grigliati	7
Omogeneizzazione liquami non grigliati	8
Omogeneizzazione fango primario	7
Omogeneizzazione in vasche di pioggia	7
Omogeneizzazione fango digerito (C = max 7,5 %)	12
Omogeneizzazione in vasche di pompaggio	15
Omogeneizzazione di liquame suinicolo	12
Omogeneizzazione di liquame bovino vagliato	15
Omogeneizzazione di fango minerale	12
Denitrificazione	5
Defosfatazione	5
Ossidazione / Nitrificazione convenzionali	5
Ossidazione / Nitrificazione in MBR (C = 1-2 %)	10
Digestione aerobica (C = 1-3 %)	8
Digestione aerobica (C = 3-5 %)	10



CORRECT MIXER SELECTION

Submersible mixers can be installed in tanks of any size and geometry. Depending on the required mixing or turbulence intensity, one or more mixers can be installed in a tank.

Mixers are usually installed using a directional guidance system suitable for tanks of various depths. This enables the mixers to be dropped or lifted out very easily for any inspection or maintenance, even with a full tank.

To ensure optimum mixer selection, it is necessary to consider the following information:

- Purpose of application
- Tank shape/geometry
- Tank dimensions
- Type of liquid to be mixed
- Viscosity and specific gravity
- Liquid temperature
- Solids content
- Liquid PH

Application	W/m3
Screened slurries homogenization	7
Homogenization of non-screened liquids	8
Primary mud homogenization	7
Homogenization in rain tanks	7
Homogenised digested mud (C = max 7.5%)	12
Homogenization in pumping tanks	15
Swine slurry homogenization	12
Homogenization of screened cattle slurry	15
Mineral mud homogenization	12
Denitrification	5
Dephosphorization	5
Oxidation/Conventional nitrification	5
Oxidation/Nitrification in MBR (C = 1-2 %)	10
Aerobic digestion (C = 1-3 %)	8
Aerobic digestion (C = 3-5 %)	10



MEILLEUR CHOIX DU MIXER

Les agitateurs submersibles peuvent être installés en fond de bassin, selon leurs formes et dimensions. Selon l'homogénéité du mélange ou de la création du flux demandés, plusieurs mixers peuvent être installés dans un seul bassin. Généralement les mixers sont installés sur système de guide réglable permettant la variation de position en hauteur ou profondeur, permettant d'optimiser le fonctionnement, et la maintenance par facilité d'extraction, même dans les bassins pleins.

Pour garantir la meilleure sélection de mixer, les informations suivantes sont nécessaires :

- Type d'utilisation
- Forme du bassin
- Dimensions du bassin
- Type de liquide à mélanger
- Viscosité et poids spécifique
- Température du liquide
- Contenu de substance matières sèches
- PH du liquide

Application	W/m3
Homogénéisation des boues grill	7
Homogénéisation des liquides non grillés	8
Homogénéisation primaire de la boue	7
Homogénéisation dans les réservoirs de pluie	7
Boue digérée homogénéisée (C = max 7.5%)	12
Homogénéisation dans les réservoirs de pompage	15
Homogénéisation des boues de porc	12
Homogénéisation de la bouillie de bovins grillés	15
Homogénéisation de la boue minérale	12
Dénitrification	5
Déphosphoration	5
Oxydation / nitrification conventionnelle	5
Oxydation / Nitrification dans MBR (C = 1-2%)	10
Digestion aérobie (C = 1-3%)	8
Digestion aérobie (C = 3-5%)	10

SUBMERSIBLE MIXERS



DIE KORREKTE AUSWAHL DES RÜHRWERKES

Tauchrührwerke können in Tanks jeder Größe und Geometrie installiert werden. Abhängig vom gewünschten Grad der Vermischung bzw. der Intensität der Turbulenzen können entweder ein oder mehrere Rührwerke pro Tank eingebaut werden. Rührwerke werden im Regelfalle in Verbindung mit einem Trage- und Führungssystem montiert. Dieses System erlaubt die stufenlose Wahl der Eintauchtiefe und eine einfache Inspektion oder Reparatur auch bei gefüllten Becken.

Für die richtige Auswahl und Dimensionierung des Rührwerkes müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Anwendungsfall
- Geometrie des Sammeltores
- Größe des Sammeltores
- Art der Flüssigkeit
- Viskosität und spezifisches Gewicht der Flüssigkeit
- Temperatur
- Feststoffgehalt
- PH-Wert

Einsatzgebiete	W/m3
Gegrillte Slurries-Homogenisierung	7
Homogenisierung von nicht gegrillten Flüssigkeiten	8
Primärschlammhomogenisierung	7
Homogenisierung in Regentanks	7
Homogenisierter Faulschlamm (C = max. 7,5%)	12
Homogenisierung in Pumpbehältern	15
Schweine-Homogenisierung	12
Homogen. von gegrillter Rinderaufschlammung	15
Mineralschlammhomogenisierung	12
Denitrifikation	5
Entphosphorisierung	5
Oxidation / Konventionelle Nitrifikation	5
Oxidation / Nitrifikation in MBR (C = 1-2%)	10
Aerobe Verdauung (C = 1-3%)	8
Aerobe Verdauung (C = 3-5%)	10



SELECCIÓN APROPIADA DE UN AGITADOR

Los agitadores sumergibles pueden ser instalados en tanques de cualquier tamaño y geometría. El número de agitadores puede variar en función de la intensidad de la mezcla o de la generación del flujo, pudiendo oscilar entre uno o varios equipos por tanque. Generalmente los agitadores suelen ir instalados sobre un sistema orientable de izado y giro lo cual les permite funcionar a diferentes profundidades dentro de un tanque. La principal ventaja de estos sistemas es el descenso o izado de los equipos con suma facilidad para labores de inspección y mantenimiento incluso con el tanque lleno.

Para garantizar una selección optima del agitador, es necesarios los siguientes datos:

- Tipo de uso
- Forma geométrica del tanque
- Dimensiones del tanque
- Naturaleza
- Viscosidad y peso específico
- Temperatura
- Contenido de materia seca
- PH del líquido

Utilización	W/m3
Homogeneización de aguas filtrada	7
Homogeneización de aguas no filtrada	8
Homogeneización de fango primario	7
Homogeneización en balsas de lluvia	7
Homogeneización de fango digerido (C=max 7,5%)	12
Homogeneización en balsas de bombeo	15
Homogeneización de purines de cerdo	12
Homogeneización de líquidos de ganado bovino	15
Homogeneización de fango mineral	12
Desnitrificación	5
Desfosfatación	5
Oxidación / Nitrificación convencional	5
Oxidación / Nitrificación MBR	10
Digestión aeróbica (C = 1-3 %)	8
Digestión aeróbica (C = 3-5 %)	10



ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР МИКСЕРА

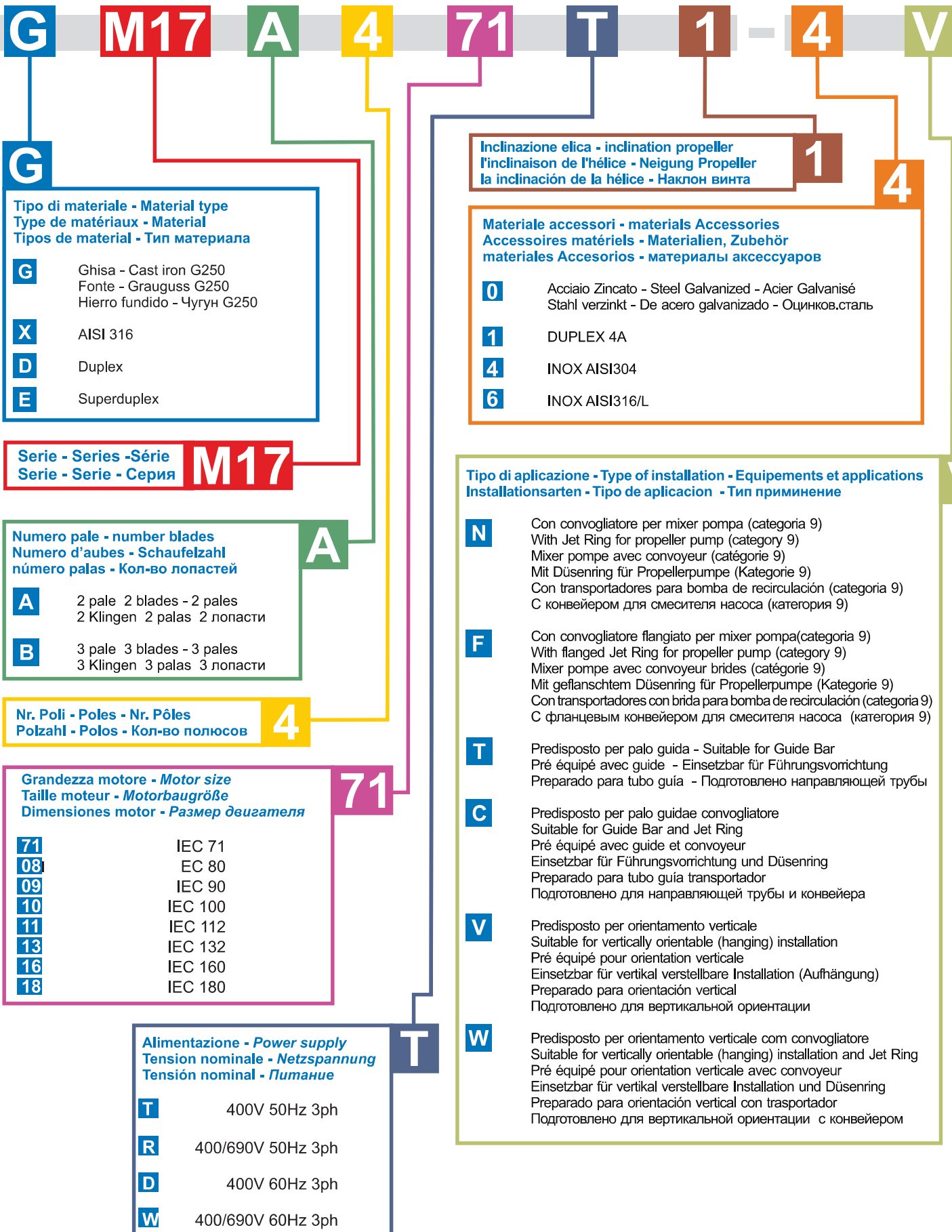
Погружные смесители могут устанавливаться в резервуарах любого размера и геометрии. В зависимости от интенсивности перемешивания или создания необходимого потока можно установить один или несколько смесителей для ванны. Как правило, смесители устанавливаются с помощью регулируемой направляющей системы, которая позволяет использовать в резервуарах различной глубины, где их можно легко опускать или удалять для осмотра или технического обслуживания даже в полном резервуаре.

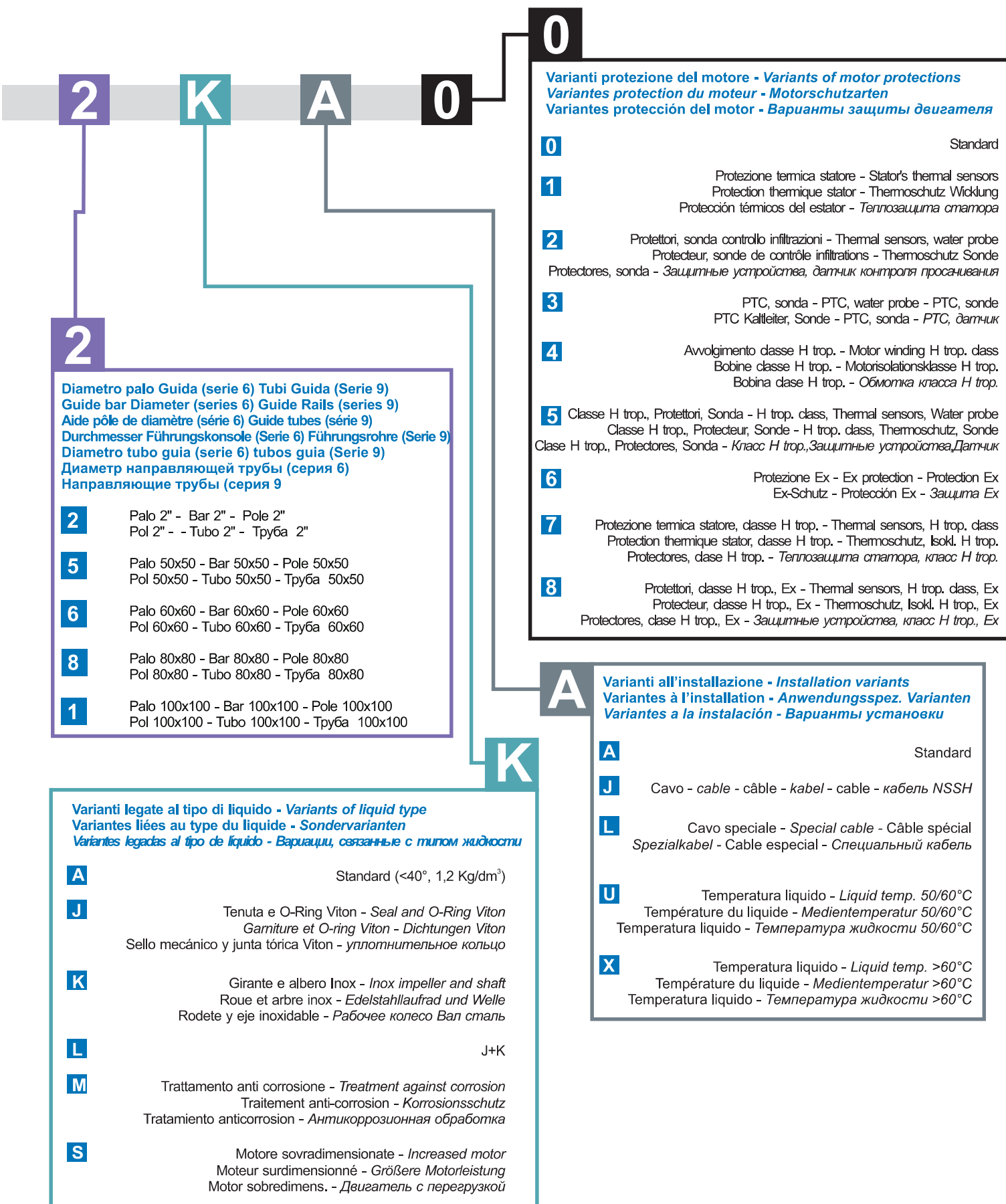
Для обеспечения хорошего выбора миксера необходима следующая информация:

- Типы использования
- Форма резервуара
- Габариты резервуара
- Тип жидкости, подлежащей смешиванию
- Удельная вязкость и вес
- Температура жидкости
- Содержание сухого вещества
- PH жидкости

Работа	W/m3
Гомогенизация суспензии травы	7
Гомогенизация без гриля жидкостей	8
Гомогенизация бурового раствора	7
Гомогенизация в дождевых резервуарах	7
Перегоняемый гомогенизированный ил C = max 7,5 %)	12
Гомогенизация в насосных цистернах	15
Гомогенизация свиного щелока	12
Гомогенизация скринированной бычьей суспензии	15
Гомогенизация минеральной грязи	12
Денитрификация	5
Дефосфорация	5
Окисление/ Обычная нитрификация	5
Окисление/ нитрификация MBR (C = 1-2 %)	10
Аэробное брожение (C = 1-3 %)	8
Аэробное брожение (C = 3-5 %)	10

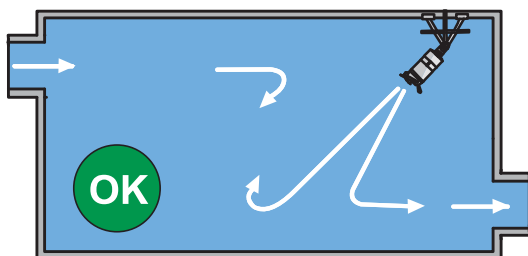
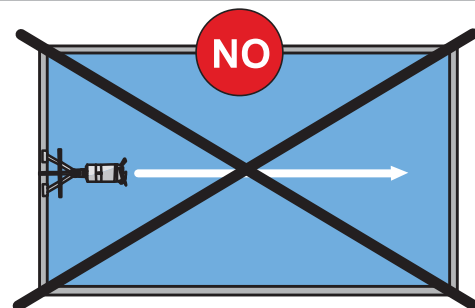
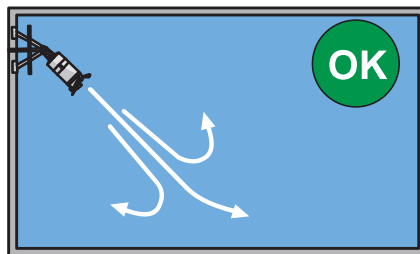
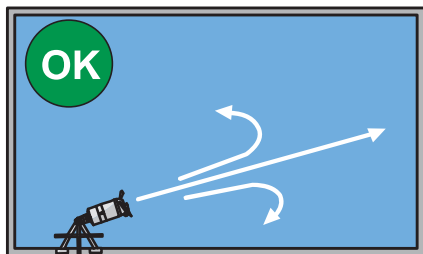
Metodo di identificazione e denominazione - *Identification and denomination method*
 Méthode d'identification et de dénomination - *Identifikations- und Bezeichnungsmethode*
 Método de identificación y denominación - *Метод идентификации и обозначения*



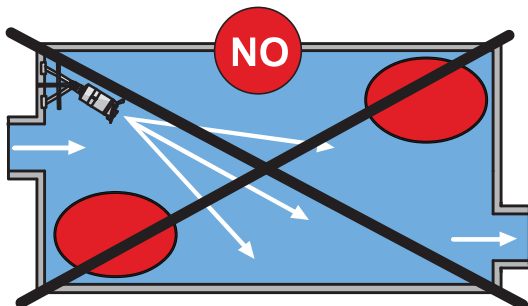


SUBMERSIBLE MIXERS

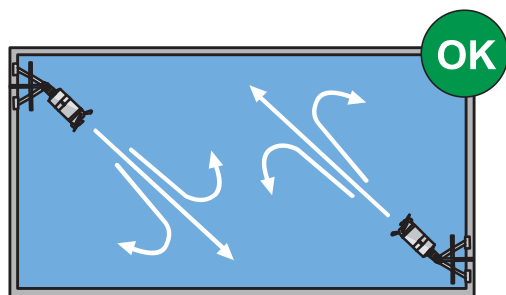
Indicazioni per l'installazione
 Indications for installation
 Indications pour l'installation
 Montagehinweise
 Indicaciones para la instalación
 Инструкции по установке



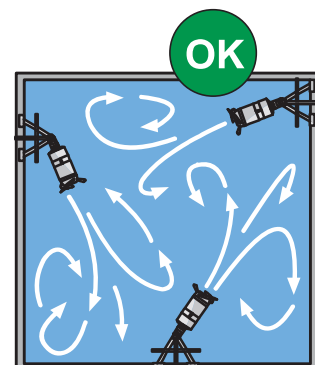
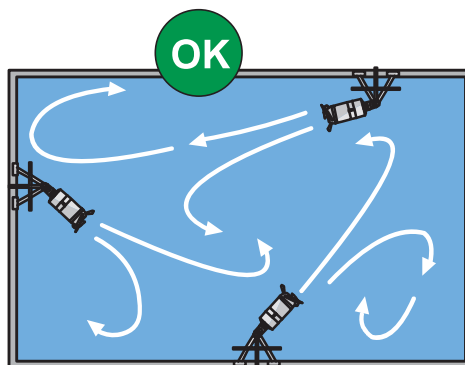
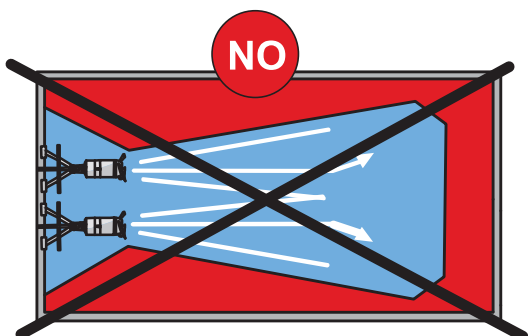
Sfruttare la riflessione delle pareti
 Try to take advantage from walls ebbs
 Exploiter la réflexion des murs
 Verwirbelungen durch Rückströmung von den Wänden nutzen
 Aprovechar la repercusión de las paredes del tanque
 Воспользоваться отражением стен



Tener conto degli afflussi e dei deflussi
 Keep into consideration inflows and outflows
 Tenir compte des afflux et des écoulements
 Zu- und Abflussleitungen beachten
 Tener en consideración los flujos de entrada y salida
 Учитывать притоки и оттоки

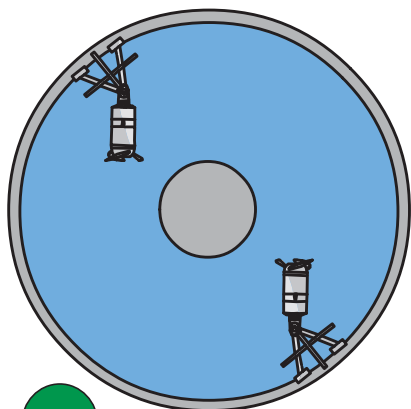


Evitare l'incrocio dei getti
 Avoid flows crossing or intersection
 Éviter le crois des jets
 Gegenströmungen und Überschneidungen vermeiden
 Evitar el cruce de chorros
 Избегайте скрещивания струй

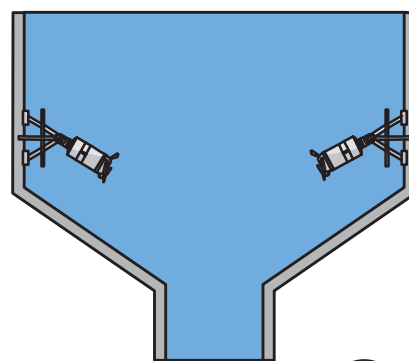


SUBMERSIBLE MIXERS

Indicazioni per l'installazione
Indications for installation
 Indications pour l'installation
Montagehinweise
 Indicaciones para la instalación
Инструкции по установке



OK



OK

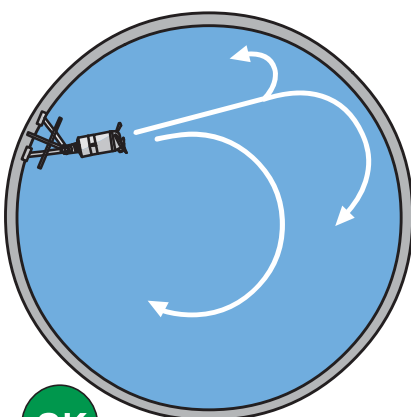
Senza flusso di cortocircuito si ha sufficiente velocità sul fondo, anche in mezzaria della vasca
In absence of shortcircuit flow, you have sufficient speed at the bottom of the tank, so that in the middle

Sans flux de court-circuit on a suffisante vitesse sur le fond, même en demi air du bassin

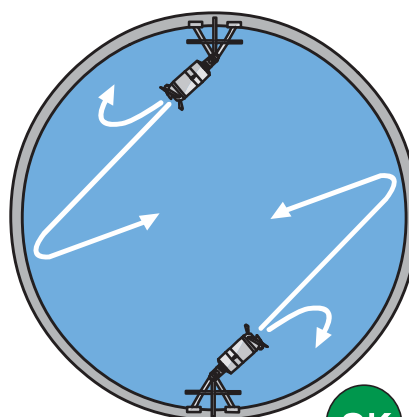
Bei Vermeidung von Kurzschluss-Strömungen werden ausreichende Fließgeschwindigkeiten am Rand und im Zentrum erreicht

En ausencia de flujo corto circuito, tendrán la suficiente velocidad sobre el fondo del depósito y en el medio

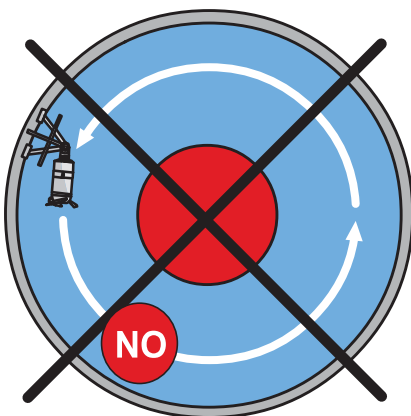
Без короткого замыкания, есть достаточная скорость на дне и в середине резервуара.



OK



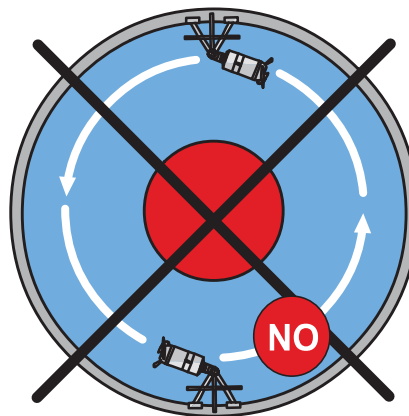
OK



NO

Evitare i flussi di cortocircuito
Avoid shortcircuit flows
 Éviter les flux de court-circuit
Kurzschluss-Strömungen vermeiden

Evitar los flujos de corto circuito
Избегайте коротких замыканий



NO

SUBMERSIBLE MIXERS

		FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.	
MACERATA-ITALY		MADE IN ITALY	
	date N°		
1	type	Kg	
2	ØLR mm F	N	▽ 10m
MOTOR DATA (IEC60034-1)			
3	Ph ~	rpm	
4	P2 kW In	A cos φ	
connection		μF Max	°C
5	Oper.duty	IP 68	Ins.cl.



Targhe miscelatori standard

Le targhette sui miscelatori, sono tutte in AISI 304 fissate con chiodini speciali; incise per non alterare nel tempo i dati. Viene sempre fornita una seconda targhetta autoadesiva in KPS da attaccare al quadro elettrico insieme al manuale uso e manutenzione.

Targhetta standard:

1 Tipo di miscelatore, 2 Diametro elica, 3 N° di fasi, tensione nominale, frequenza, 4 Potenza nominale, 5 Fattore di servizio, 6 Corrente nominale motore, 7 Capacità condensatore, 8 Spinta di reazione, 9 Classe isolamento, 10 Temperatura massima del liquido, 11 Fattore di potenza, 12 Velocità di rotazione, 13 Peso, 14 N° di matricola.



Plaque agitateur standard

Les plaques sur les agitateurs sont en AISI 304 fixées avec des clous spéciaux; elle sont gravées pour mieux préserver les données dans le temps. Une seconde plaque autocollante en KPS, à fixer sur le tableau électrique avec le manuel d'utilisation et de maintenance, est toujours fournie.

Plaque standard:

1 type de agitateur, 2 diamètre de l'hélice, 3 n° de phases, tension nominale, fréquence, 4 puissance nominale, 5 facteur de fonctionnement, 6 courant nom. moteur, 7 capacité condensateur, 8 pousse de réaction, 9 classe isolation, 10 temp.max du liquide, 11 fac. puissance, 12 vitesse de rotation, 13 poids, 14 n° d'immatriculation.



Placas de agitador standard

Las placas están hechas en AISI 304, fijadas con clavos especiales, gravadas para no alterarse con el paso del tiempo. Siempre suministramos otra copia de la placa en adhesivo para que se pueda enganchar en el cuadro eléctrico junto al manual de utilización y mantenimiento.

Datos de la Placa Standard:

1 tipo de agitador, 2 diámetro de la hélice, 3 nro. de fases, tensión nominal, frecuencia, 4 potencia nominal, 5 factor de servicio, 6 corriente nom. motor, 7 capacidad condensador, 8 empuje de reacción, 9 clase de aislamiento, 10 temp.máx del líquido, 11 factor de potencia, 12 velocidad de rotación, 13 peso, 14 n° de serie.



Standard nameplates

Mixers nameplates, are manufactured in AISI 304, they are fixed on the mixer body with special nails. Data are engraved on it to avoid risks of wear out. Mixers are always equipped with a second sticker nameplate in KPS, that can be put on the control panel and with manual of instruction and use.

Standard nameplate:

1 mixer type, 2 propeller diameter, 3 n° of phases, rated voltage, frequency, 4 rated power, 5 operation Duty, 6 Nom. motor current, 7 capacitor rating, 8 reaction thrust, 9 insulation class, 10 Max. liquid temperature, 11 power factor, 12 rotation speed rpm, 13 weight, 14 serial number.



Typenschilder Standard

Typenschilder aus AISI 304 sind mit Nieten am Tauchrührwerke gehäuse befestigt. Zum Schutz gegen Korrosion und Verschleiß sind die Daten eingraviert. Zum Lieferumfang gehört ein 2. Typenschild aus Kunststoff, selbstklebend, welches auf dem Steuergerät und/oder der Betriebsanleitung befestigt werden sollte.

Typenschild Standard:

1 Tauchrührwerktyp, 2 propeller durchmesser, 3 Stufenanzahl, Nennspannung, Frequenz, 4 Nennleistung, 5 Betriebsfaktor, 6 Stromaufnahme, 7 Kapazität des Kondensators, 8 reaktionsschub, 9 isolierklasse, 10 max. Flüssigkeittemperatur, 11 Leistungsfaktor, 12 nennndrhzahl, 13 Gewicht, 14 Seriennummer.



Таблички стандартных смесителей

Таблички на смесителях находятся с нержавеющей стали AISI 304, закрепленных специальными гвоздями; чтобы сохранить данные со временем. Мы всегда поставляем в комплекте вторую самоклеющуюся табличку из KPS прилагается к электрошлиту вместе с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Стандартная табличка

1 Тип смесителя, 2 Диаметр пропеллера, 3 N° фаз, номинальное напряжение, частота 4 номинальная мощность, 5 коэффициент использования, 6 номинальный ток двигателя, 7 Емкость конденсатора, 8 реакция тяги, 9 класс изоляции, 10 максимальная температура жидкости, 11 коэффициент мощности, 12 скорость вращения, 13 вес, 14 Серийный №.

SUBMERSIBLE MIXERS

Miscelatori sommergibili
Submersible mixers
Agitateurs submersibles
Tauchrührwerke
Agitador sumergible
Погружные смесители

3ph 400V 50Hz

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor type	Rotation r.p.m.	Motor Rated power kW	Max. I A
6001408	GM17A471T1-4V2KA0	0,6	176	120	20	M471T-0,7-400/50NN-IE3	1352	0,7	1,5
6001412	GM18B471T1-4V2KA0	1,2	191	220	30	M471T-1,4-400/50NN-IE3	1382	1,4	2,7
6001431	GM18B471T1-4T6KA0	1,2	191	220	30	M471T-1,4-400/50NN-IE3	1382	1,4	2,7
6007801	GM19B409T1-4T6KA0	1,7	197	275	40	M409T-2,3-400/50NN-IE3	1382	2,3	4,4
6001521	GM30A609T1-4T6KA0	2	300	300	44	M609T-2,3-400/50NN-IE3	931	2,3	5
6001522	GM30B610R1-4T6KA2	2,5	300	320	57	M610T-3,2-400/50YY-IE3	931	3,2	6,9
6009060	GM37B810R1-4T6KA2	1,6	370	385	58	M810T-2-400/50YY-IE	696	2	5,1
6001519	GM40B813R1-4T6KA2	2,2	400	420	114	M813T-2,5-400/50YY-IE	696	2,5	6,2
6002688	GM40B813R2-4T6KA2	3,3	400	650	114	M813T-3,7-400/50YY-IE	701	3,7	8,9
6008654	GM40B813R3-4T6SA2	4,3	400	780	125	M813T-5,2-400/50YY-IE	706	5,2	12,1
6002689	GM60B1216R1-4T1KA2	5,1	600	1040	240	M1216T-7,5-400/50YY-IE	461	7,5	18,6
6002594	GM60B1216R2-4T1KA2	7	600	1500	240	M1216T-7,5-400/50YY-IE	461	7,5	18,6
6004979	GM60B1216R3-4T1KA2	9,7	600	1850	240	M1216T-12-400/50YY-IE	475	12	28,4
6002161	GM60B1016R3-4C1KA2	9,8	600	2275	275	M1016T-12-400/50YY-IE	549	12	26,5
6001402	XM17A472T1-6V2LA4	0,6	176	120	20	M472T-0,7-400/50NN-IE3	1352	0,7	1,5
6001980	XM18B471T1-6T6LA4	1,2	191	220	30	M471T-1,4-400/50NN-IE3	1382	1,4	2,7
6007802	XM19B409T1-6T6LA4	1,7	197	275	46	M409T-2,3-400/50NN-IE3	1382	2,3	4,4
6005353	XM30A609T1-6T6LA4	2	300	300	50	M609T-2,3-400/50NN-IE3	931	2,3	5
6005504	XM30B610R1-6T6LA5	2,5	300	320	65	M610T-3,2-400/50YY-IE3	931	3,2	6,9
6001202	XM37B810R1-6T6LA5	1,6	370	385	68	M810T-2-400/50YY-IE	696	2	5,1
6007884	XM40B813R1-6T6LA5	2,2	400	420	114	M813T-2,5-400/50YY-IE	696	2,5	6,2
6001520	XM40B813R2-6T6LA5	3,3	400	650	114	M813T-3,7-400/50YY-IE	701	3,7	8,9
6008649	XM40B813R3-6T6SA5	4,3	400	780	125	M813T-5,2-400/50YY-IE	706	5,2	12,1
6001478	XM60B1216R1-6T1LA5	5,1	600	1040	245	M1216T-7,5-400/50YY-IE	461	7,5	18,6
6001480	XM60B1216R2-6T1LA5	7	600	1500	245	M1216T-7,5-400/50YY-IE	461	7,5	18,6
6001518	XM60B1216R3-6T1LA5	9,7	600	1850	245	M1216T-12-400/50YY-IE	475	12	28,4
6003408	XM60B1016R3-6C1LA5	9,8	600	2275	280	M1016T-12-400/50YY-IE	549	12	26,5
6008628	GR09B410T1-4T1KA2	2,9	900	950	145	M410T-3,9-400/50YY-IE3	1401	3,9	7,9

Prestazioni rilevate secondo ISO21630:2007 - Operating data obtained in accordance to ISO21630:2007 - Performances relevées selon norme ISO21630:2007 - Leistungsdaten erhoben gemäß der norm ISO21630:2007 - Производительность соответствующая согласно ISO21630:2007

GM17 Ø 170 mm



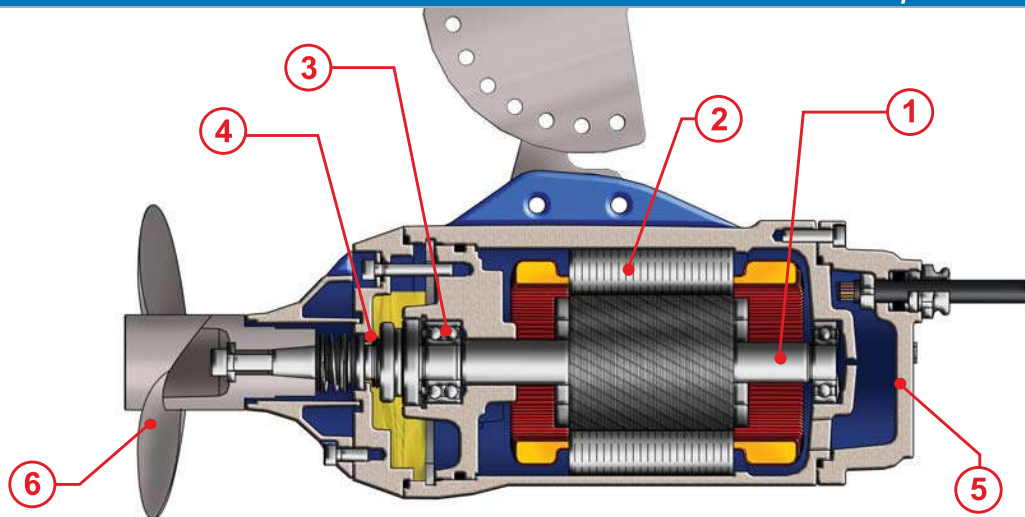
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001408	GM17A471T1-4V2KA0	0,6	176	120	20	1352	0,7	1,5

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 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: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 431.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 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: Stainless steel AISI316L



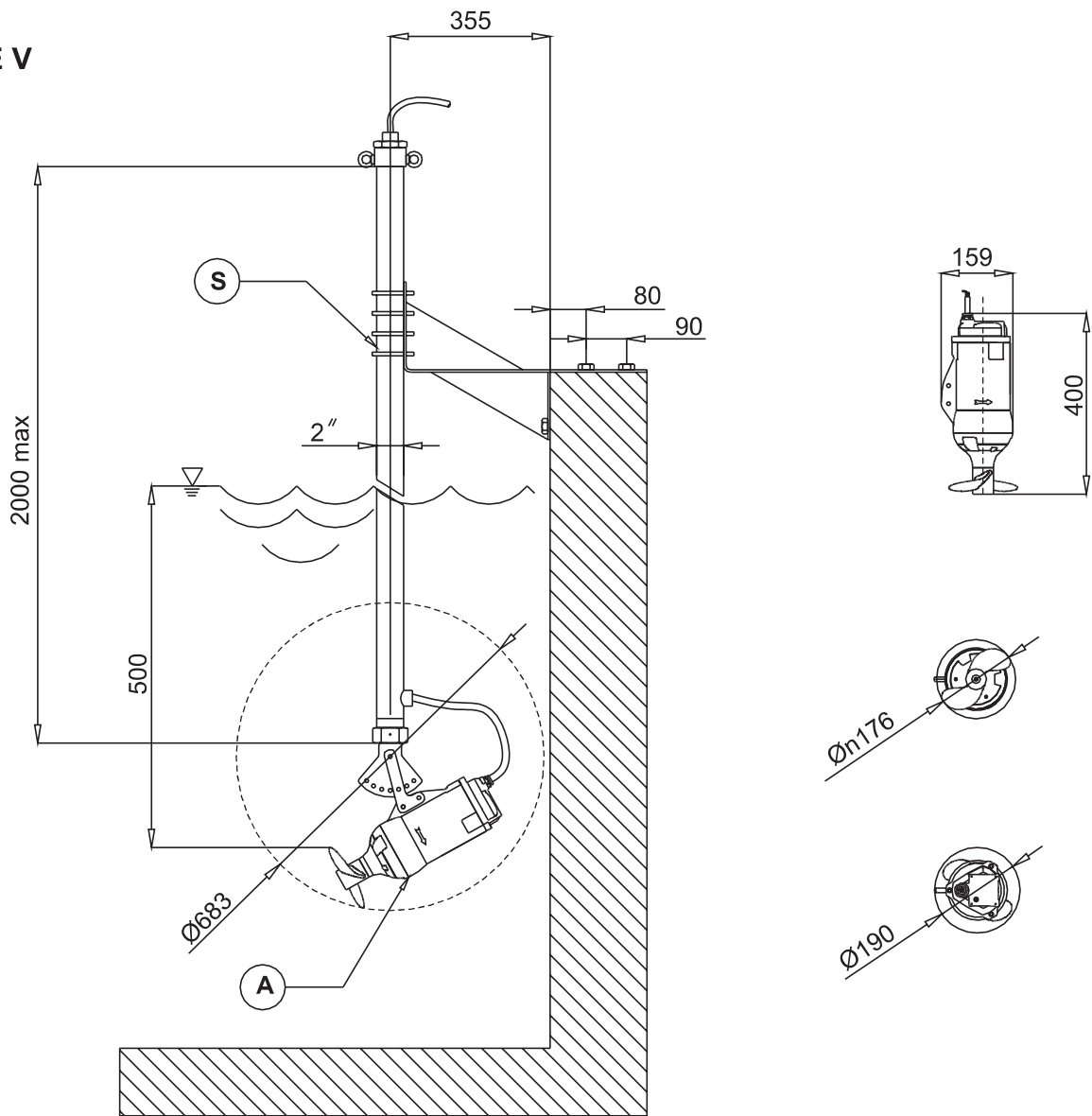
- 1) Welle aus Edelstahl AISI 431.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



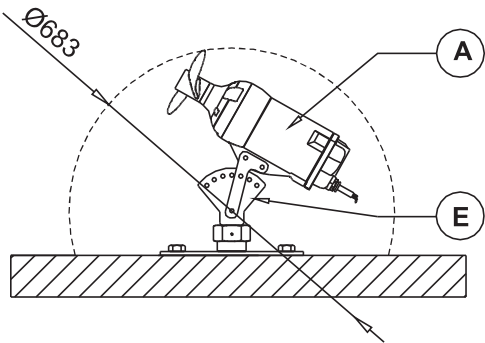
- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 431.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 полюса, класс изоляции H (180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Литья: Чугун EN-GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты

TYPE V



TYPE M



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001408	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
S	70.SSM050...	Struttura sostegno Lifting system Système de soulèvement Hebevorrichtung Estructura de sostén Структура поддержки	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316
E	70.SASGM16...	Piastra da muro Wallplate Plat de mur Wandplatte Placa de la pared Плита для стены	AISI304/316

GM181 Ø 180 mm



Miscelatori sommersibili



Agitateurs submersibles



Agitador sumergible



Submersible mixers



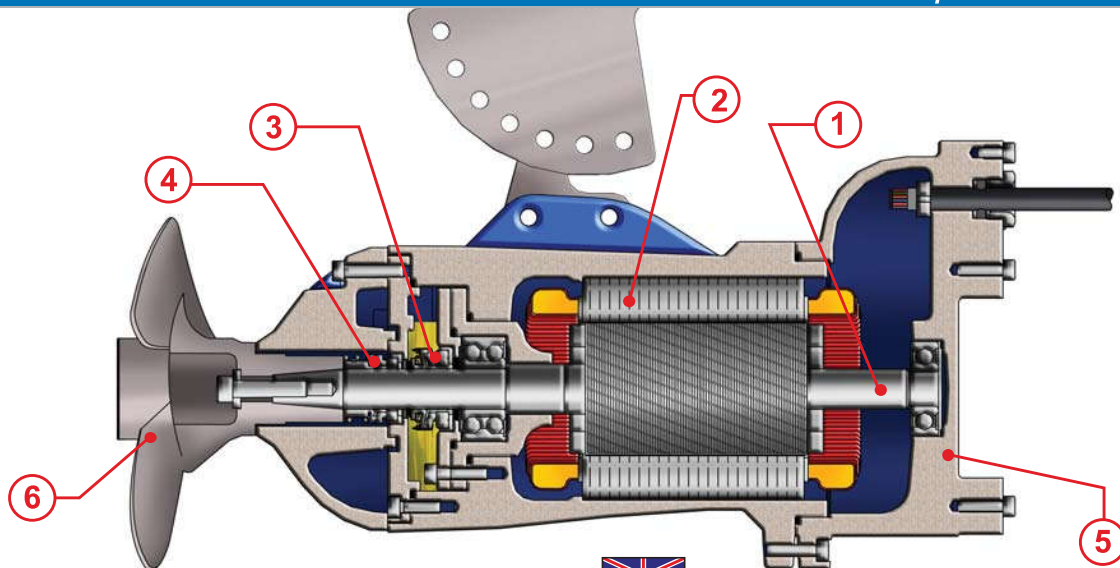
Tauchrührwerke



Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001412	GM18B471T1-4V2KA0	1,2	191	220	30	1382	1,4	2,7
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008138	GM18B471T1-4W2KA0	0,9	191	170	33	1352	1,1	2,4

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 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: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 431.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI 316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI 316L



- 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: Stainless steel AISI 316L

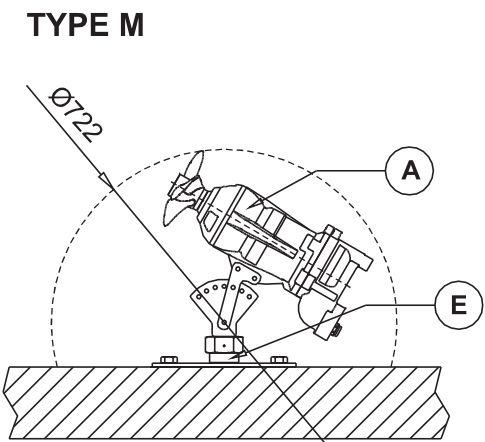
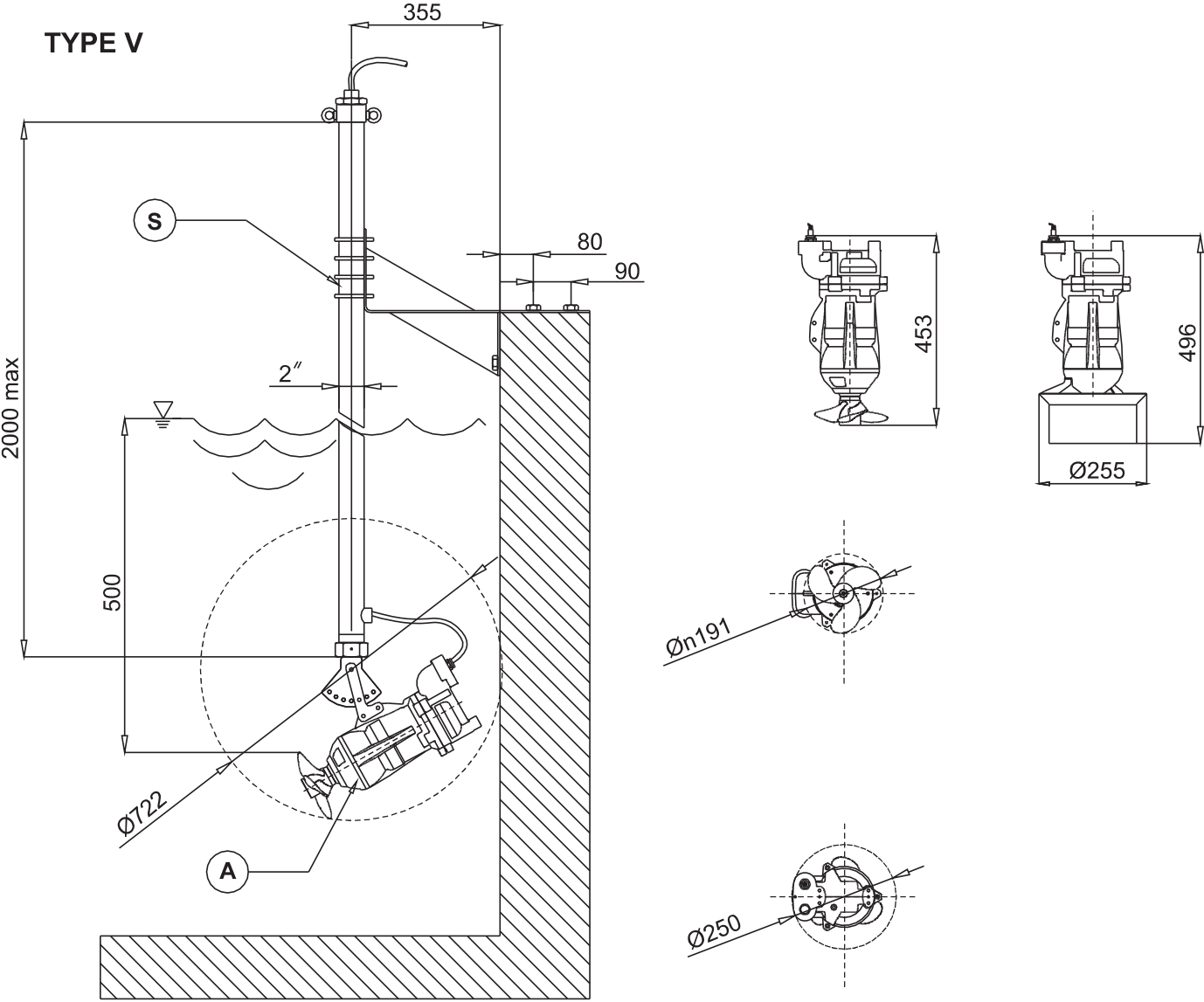


- 1) Welle aus Edelstahl AISI 431.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI 316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 431
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001412	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
S	70.SSM050...	Struttura sostegno Lifting system Système de soulèvement Hebevorrichtung Estructura de sostén Структура поддержки	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316
E	70.SASGM16...	Piastra da muro Wallplate Plat de mur Wandplatte Placa de la pared Плита для стены	AISI304/316

GM18₂ Ø 180 mm



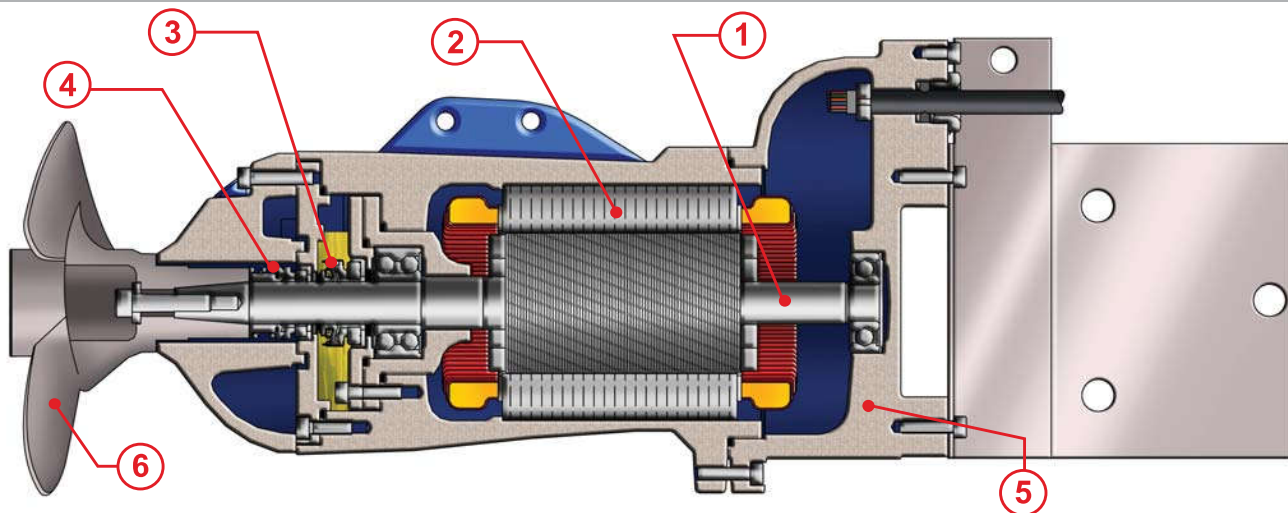
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001431	GM18B471T1-4T6KA0	1,2	191	220	30	1382	1,4	2,7
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008802	GM18B471T1-4C6KA0	0,9	191	170	33	1352	1,1	2,4

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 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: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 431.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI 316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI 316L



- 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: Stainless steel AISI 316L

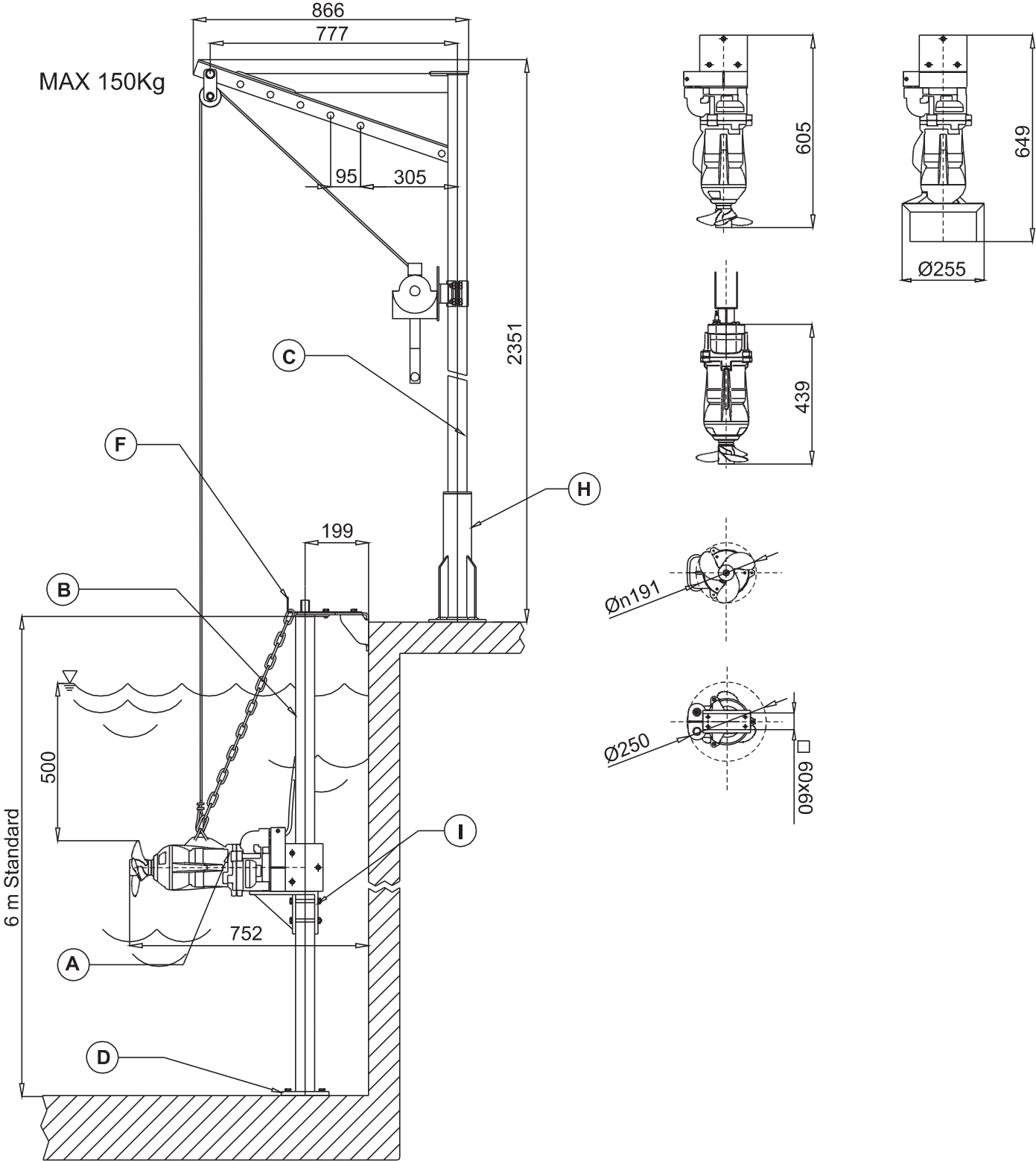


- 1) Welle aus Edelstahl AISI 431.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI 316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 431
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001431	Miscelatore - Mixer Agitateur - Tauchrührwerk Agitador - Погружной	Ghisa - Cast iron EN-GJL-250 Fonte - Grauguss EN-GJL-250 Hierro fun. - Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida - Guide rail Barre guidage - Führungsrohr Carril de guía - Направляющая	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. - Lifting system Syst. de soul. - Hebevorrichtung Sist elevación - Подъемный кран	Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316

GM19 Ø 190 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



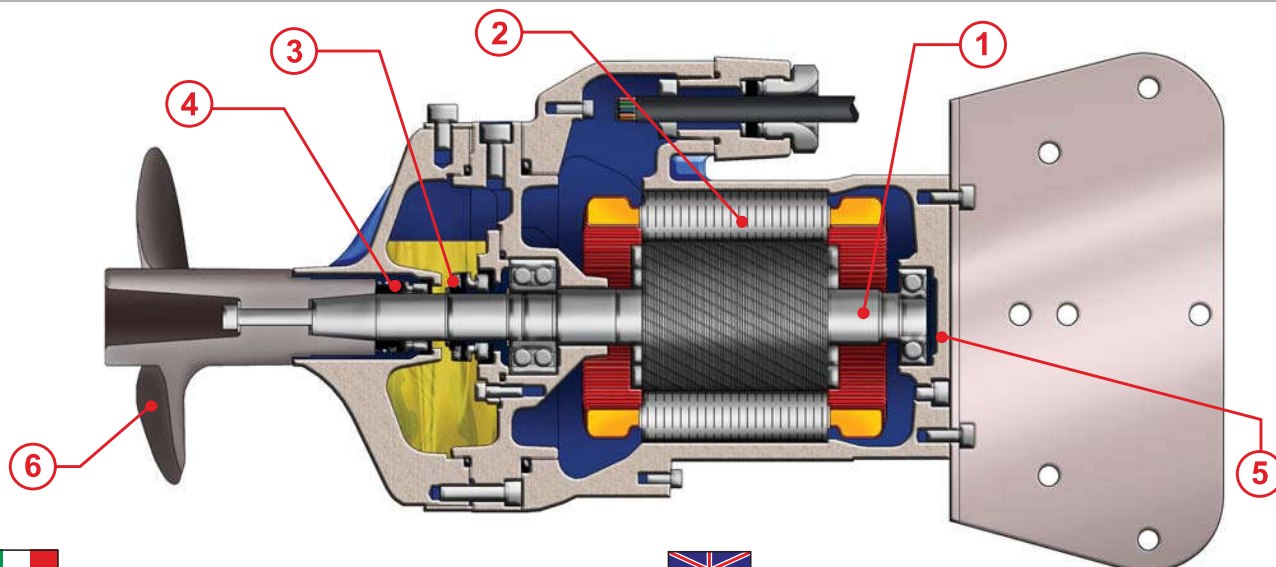
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6007801	GM19B409T1-4T6KA0	1,7	197	275	40	1382	2,3	4,4
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008789	GM19B409T1-4C6KA0	1,2	197	220	43	1382	1,5	2,9



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Displonible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 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: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 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: Stainless steel AISI316L

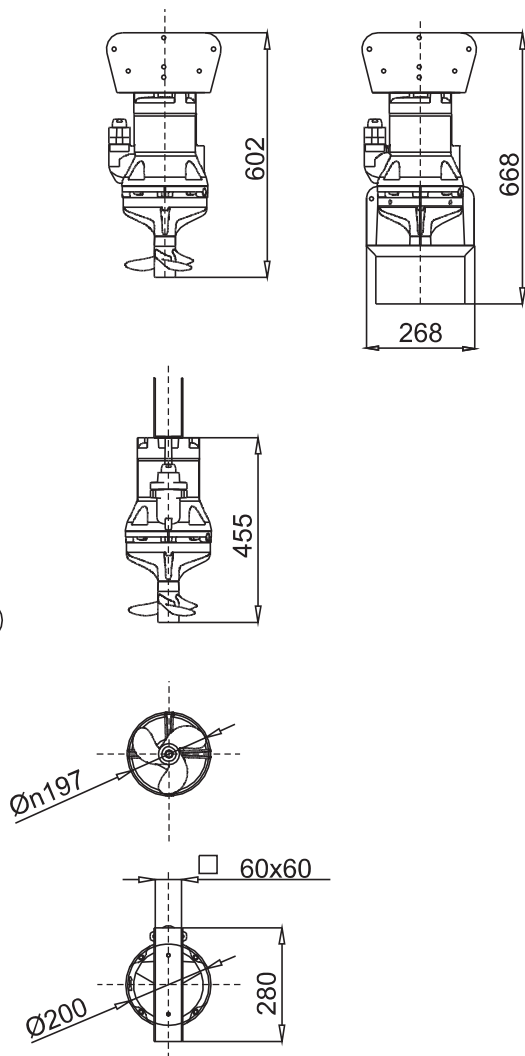
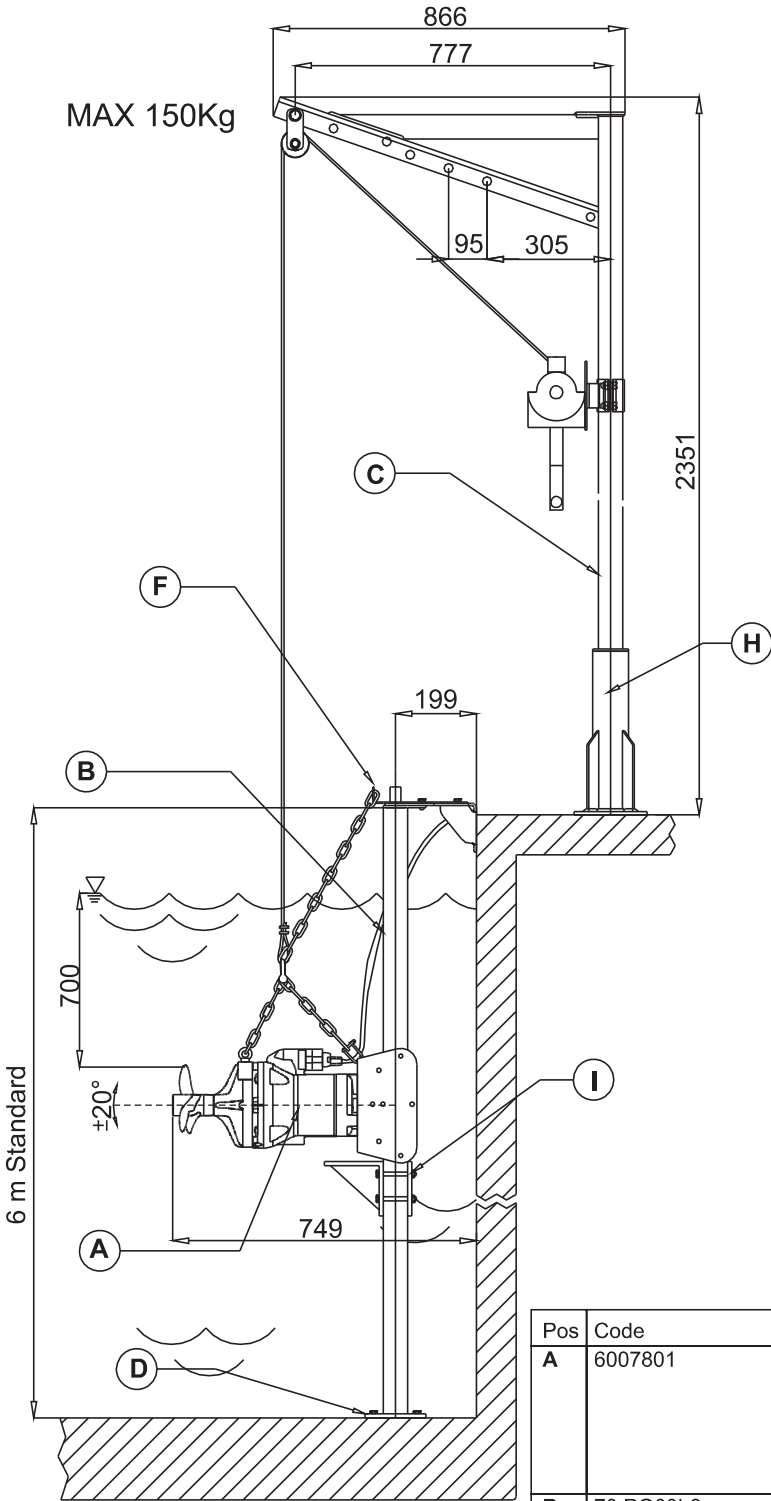


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Проппеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6007801	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

E

GM30A Ø 300 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



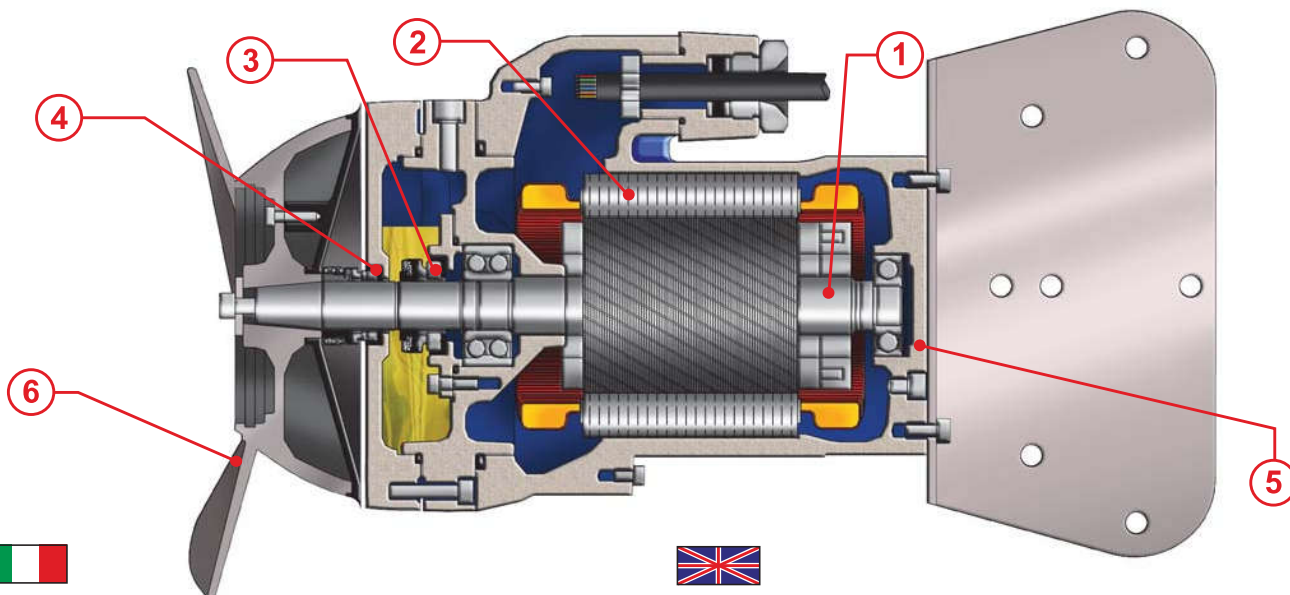
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001521	GM30A609T1-4T6KA0	2	300	300	44	931	2,3	5
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008813	GM30A609T1-4C6KA0	1,4	300	240	47	931	2	4,3



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Displonible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 6 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: Acciaio inossidabile AISI 316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 6 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: Stainless steel AISI316

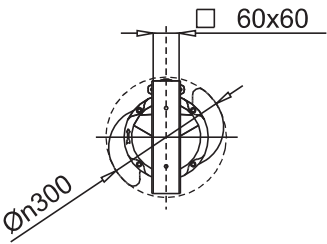
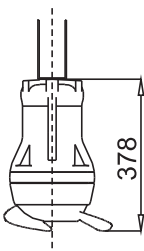
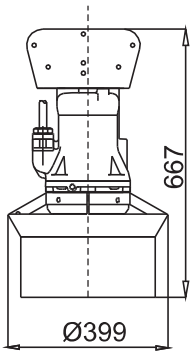
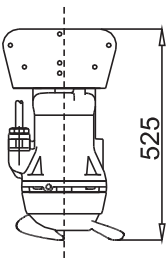
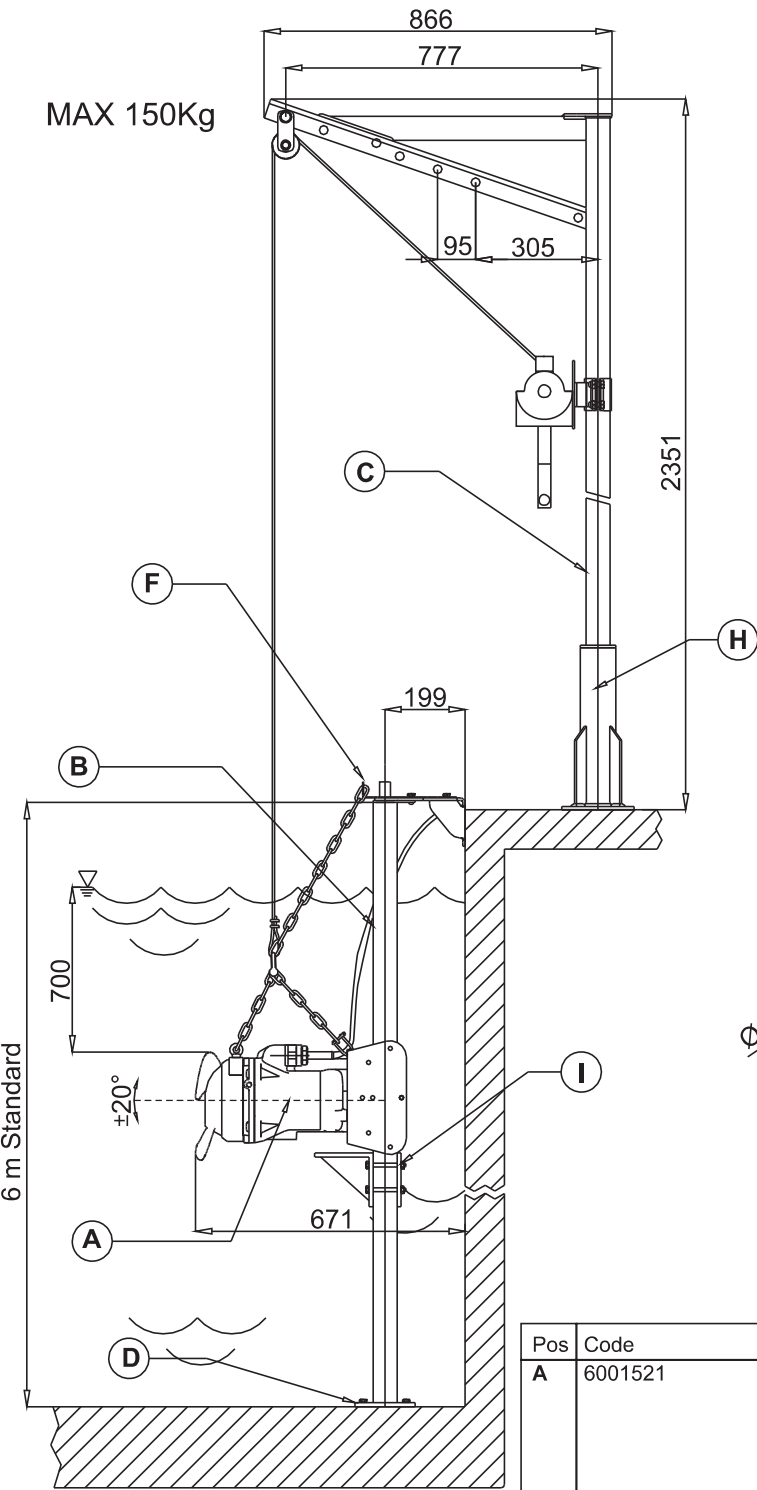


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 6-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 6 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001521	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

GM30B Ø 300 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



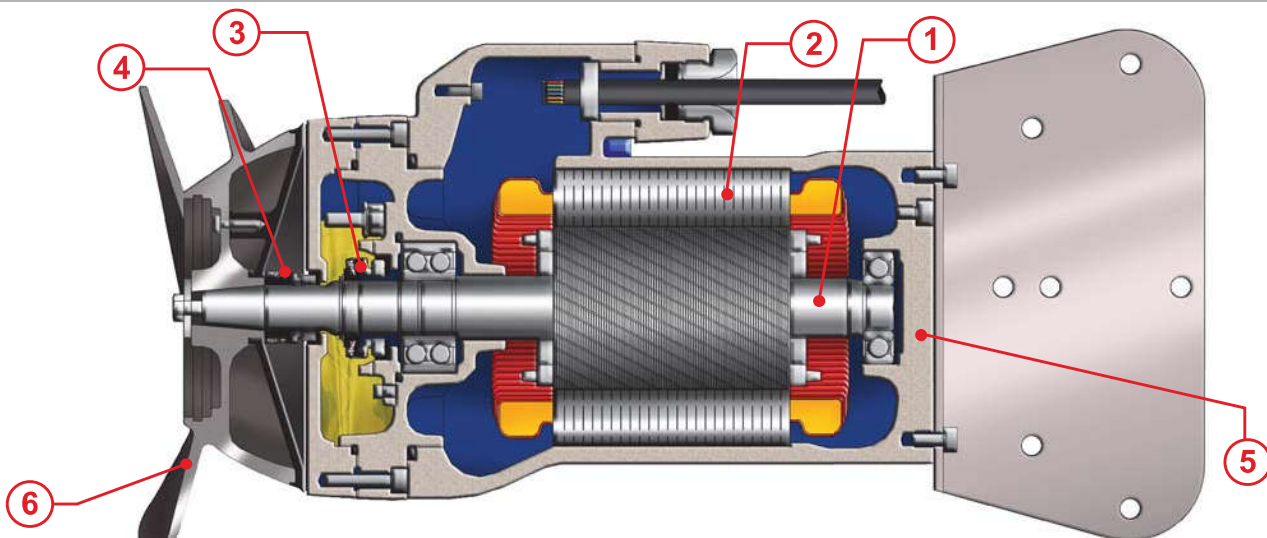
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001522	GM30B610R1-4T6KA2	2,5	300	320	57	931	3,2	6,9
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008814	GM30B610R1-4C6KA2	1,7	300	280	60	931	2	4,3



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Displonible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 6 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: Acciaio inossidabile AISI 316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 6 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: Stainless steel AISI316

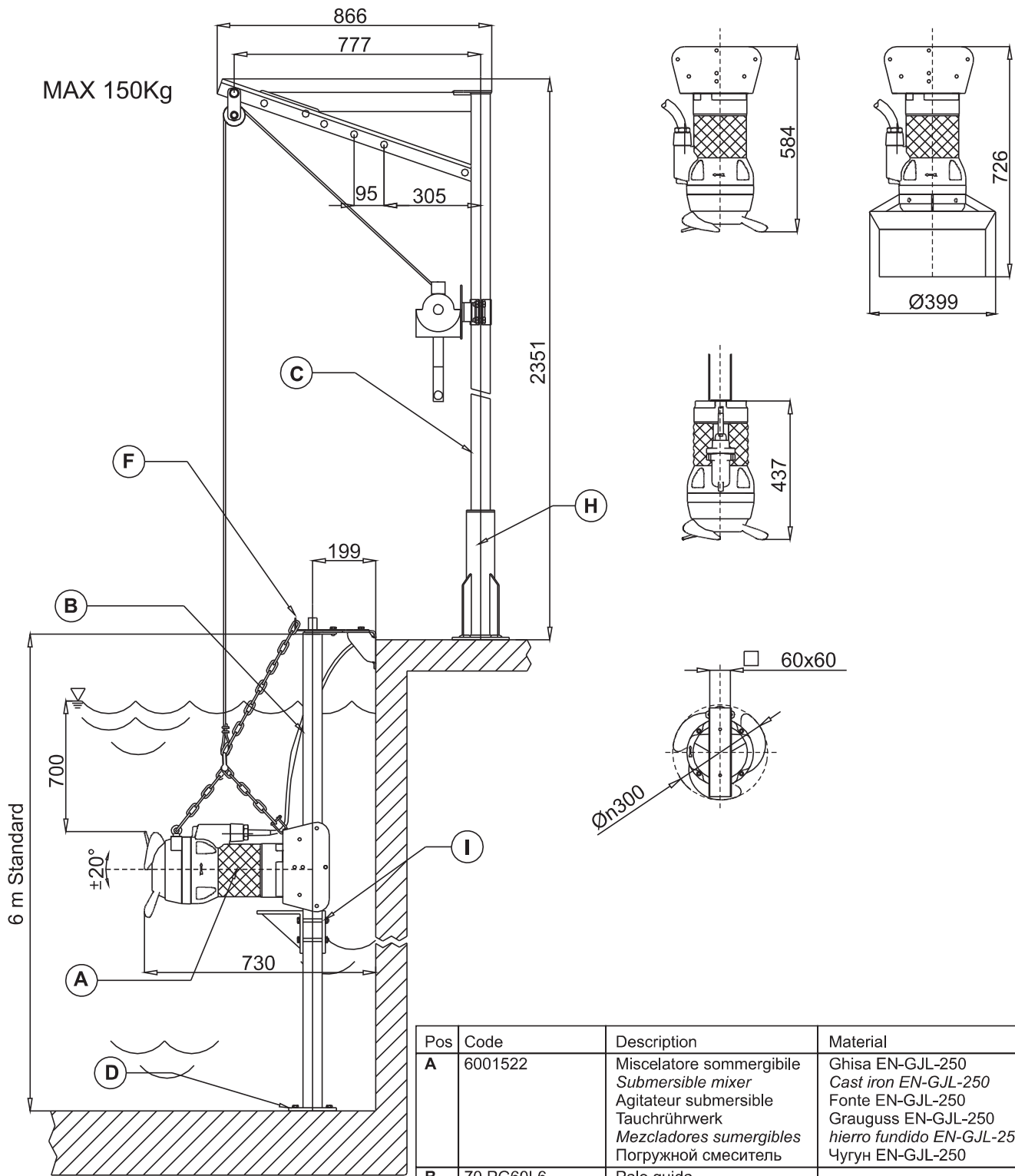


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 6-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 6 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001522	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направ.труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316

GM37 Ø 370 mm



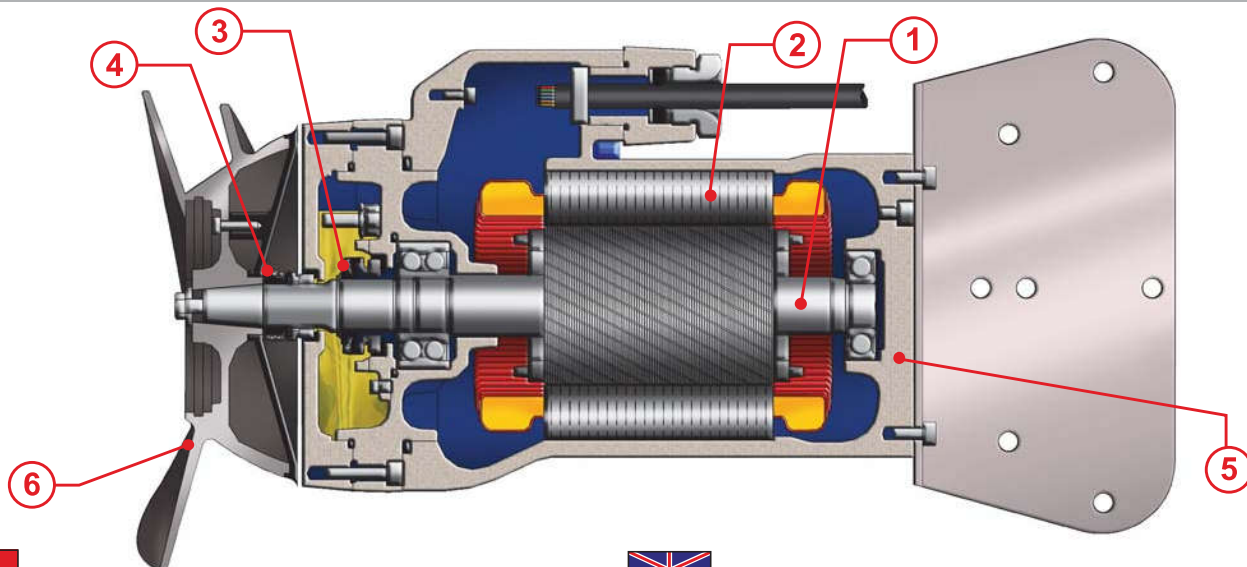
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6009060	GM37B810R1-4T6KA2	1,6	370	385	58	696	2	5,1
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6007570	GM37B810R1-4C6KA2	1,4	370	320	70	696	2	5,1

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 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: Acciaio inossidabile AISI 316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



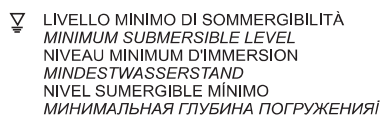
- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide.
- 5) Housing: Cast Iron EN-GJL-250
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316



Pos	Code	Description	Material
A	6009060	Miscelatore sommergibile <i>Submersible mixer</i> Agitateur submersible Tauchrührwerk <i>Mezcladores sumergibles</i> Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 <i>Cast iron EN-GJL-250</i> Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 <i>hierro fundido EN-GJL-250</i> Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida <i>Guide rail</i> Barre guidage <i>Führungsrohr</i> Carril de guía <i>Направляющая</i>	Acciaio zincato - AISI304/316 <i>Galvanized Steel - AISI304/316</i> Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	<i>Stahl verzinkt - AISI304/316</i> Acero galvanizado - AISI304/316 <i>Оцинков.сталь AISI304/316</i>

GM40₁₋₂ Ø 400 mm

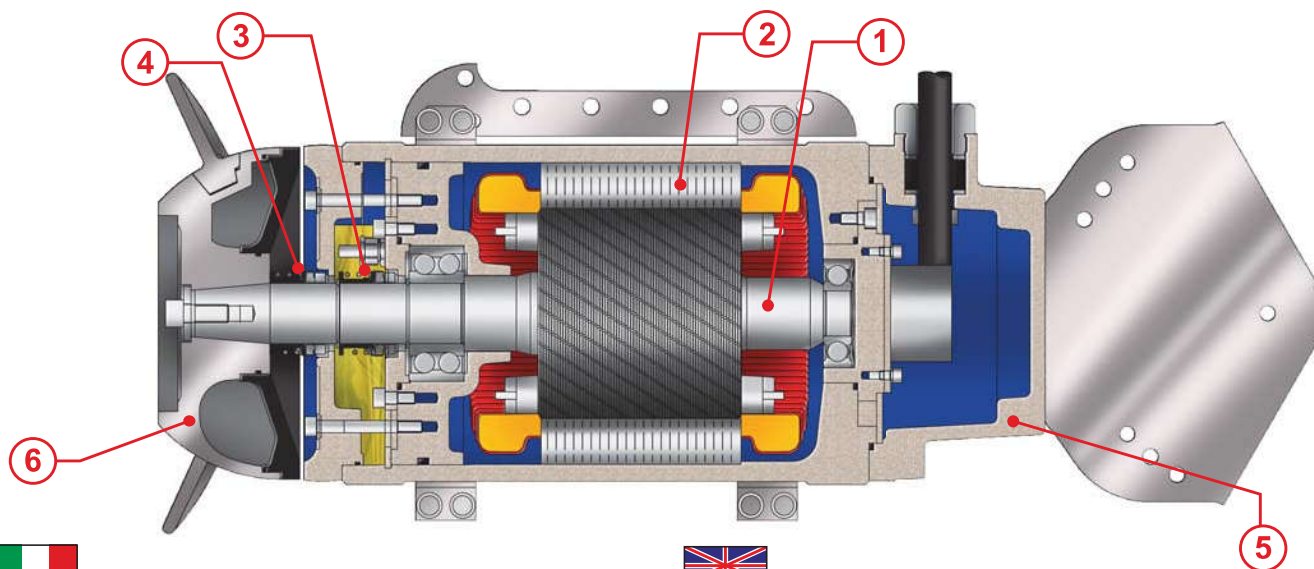


Miscelatori sommersibili
 Agitateurs submersibles
 Agitador sumergible

Submersible mixers
 Tauchrührwerke
 Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001519	GM40B813R1-4T6KA2	2,2	400	420	114	696	2,5	6,2
6002688	GM40B813R2-4T6KA2	3,3	400	650	114	701	3,7	8,9
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6004997	GM40B813R1-4C6KA2	1,8	400	360	120	696	2	5,1
6006303	GM40B813R2-4C6KA2	2,3	400	560	120	696	2,5	6,2

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 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: Acciaio inossidabile AISI 316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 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: Stainless steel AISI316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316

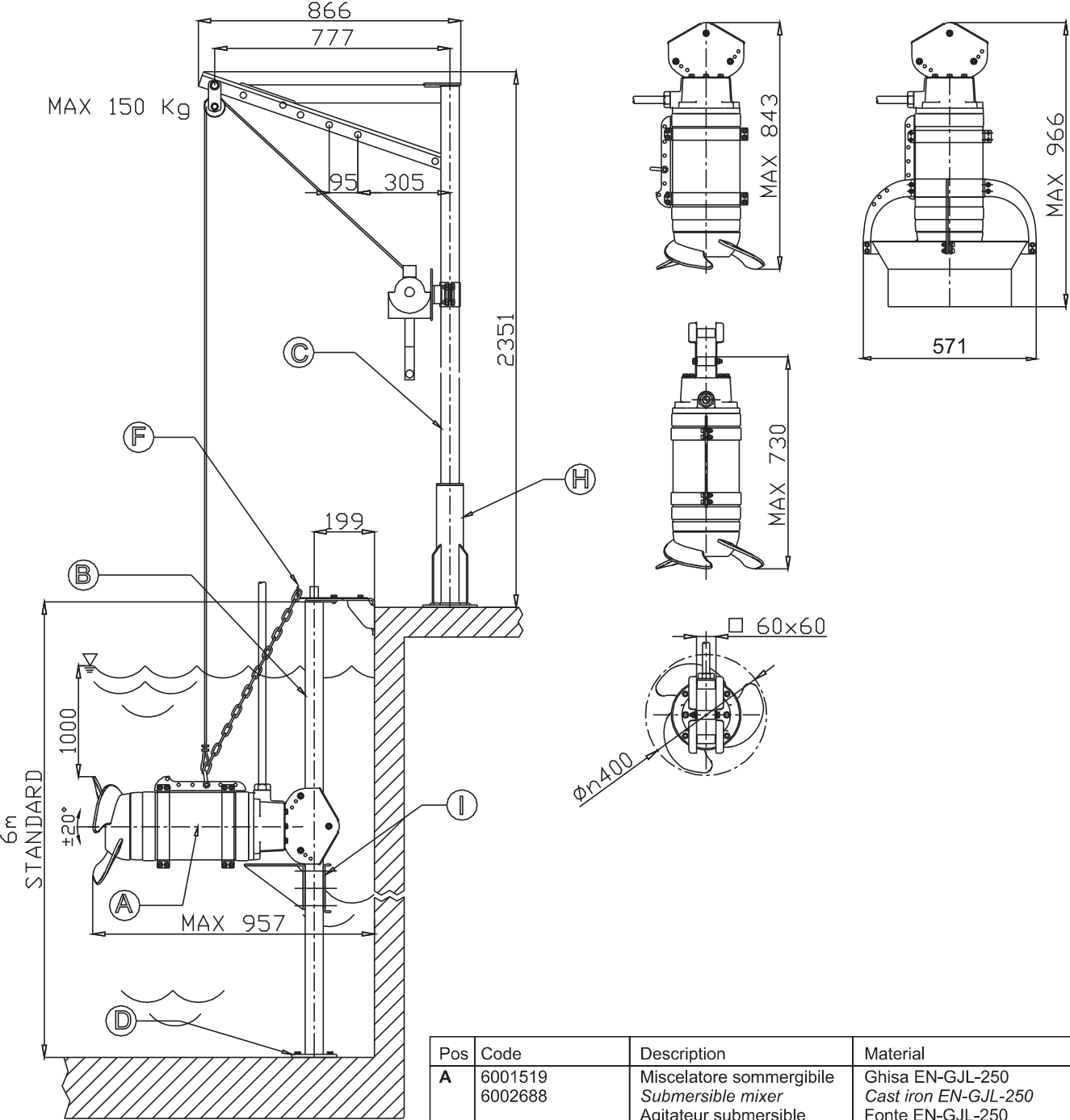


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Duplex
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Проппеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001519 6002688	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направ.труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316

GM40₃ Ø 400 mm

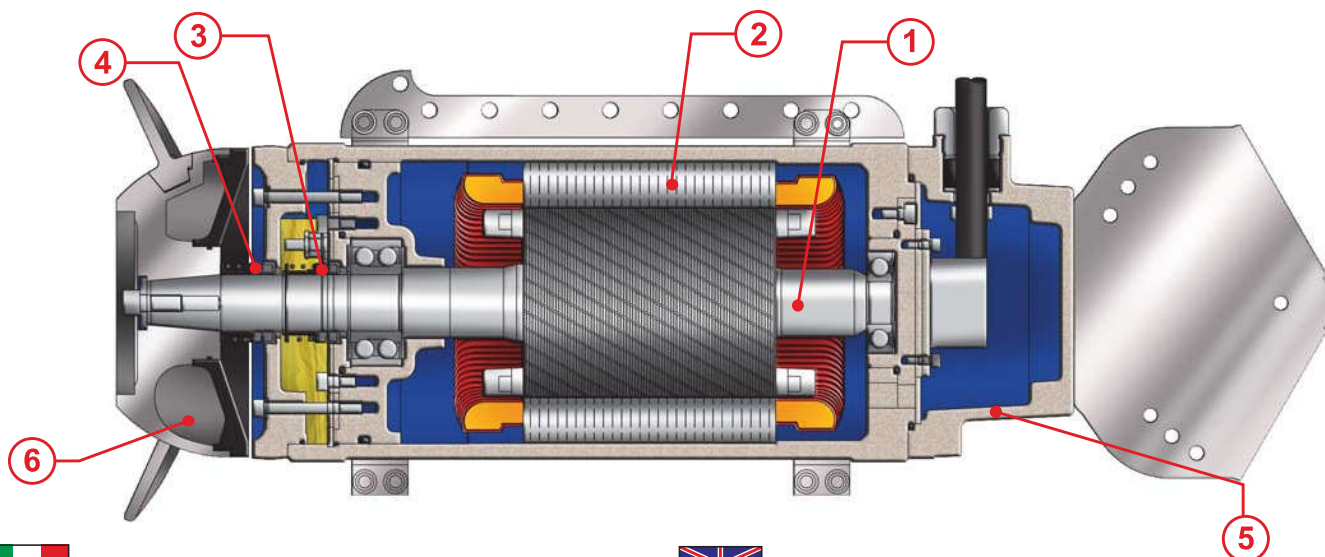


Miscelatori sommersibili
 Agitateurs submersibles
 Agitador sumergible

Submersible mixers
 Tauchrührwerke
 Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6008654	GM40B813R3-4T6SA2	4,3	400	780	125	706	5,2	12,1
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6009229	GM40B813R3-4C6SA2	3,3	400	680	130	701	3,7	8,9

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 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: Acciaio inossidabile AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 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: Stainless steel AISI316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316

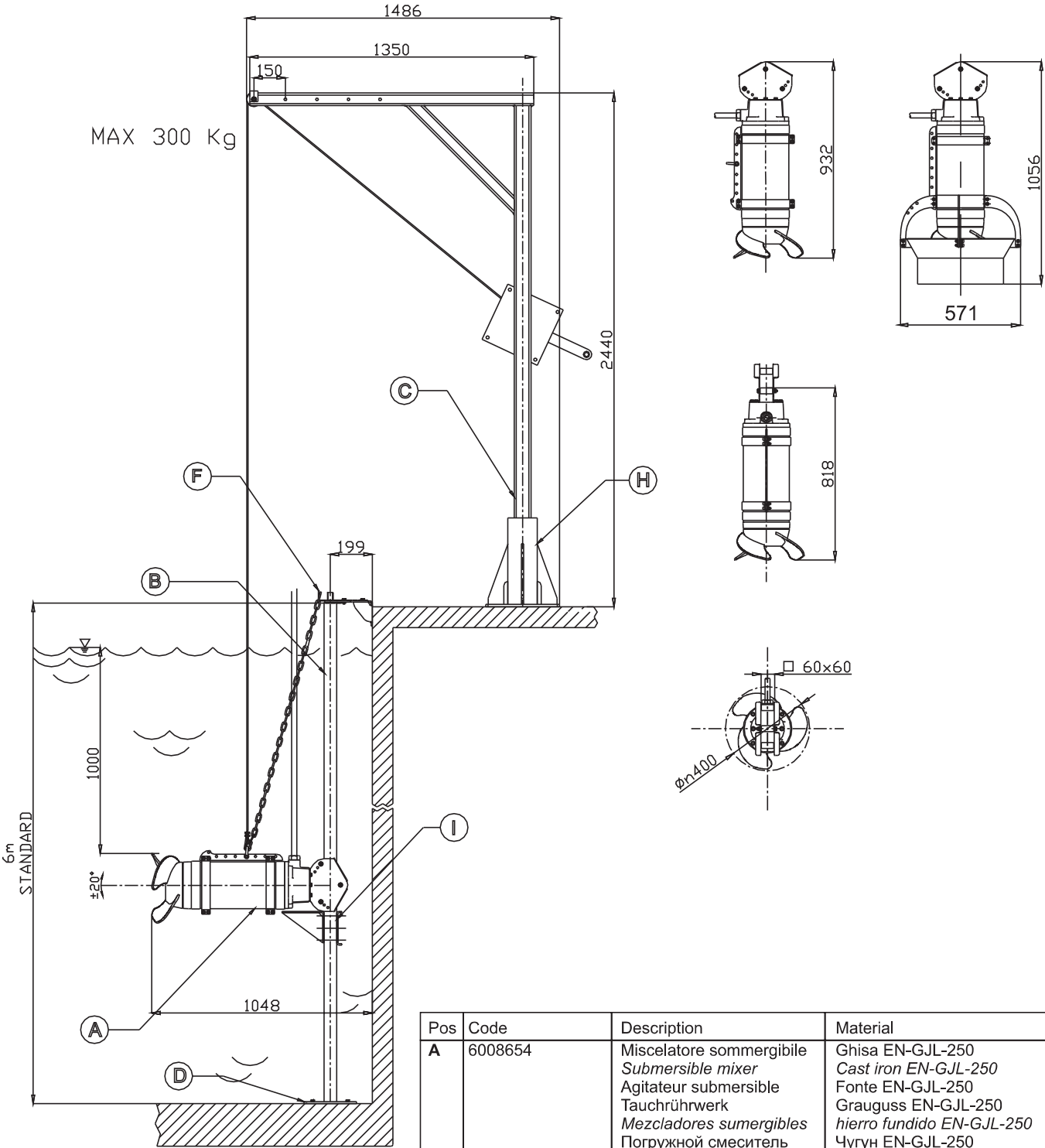


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Duplex
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Проппеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6008654	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

GM60₁₋₂₋₃ Ø 600 mm



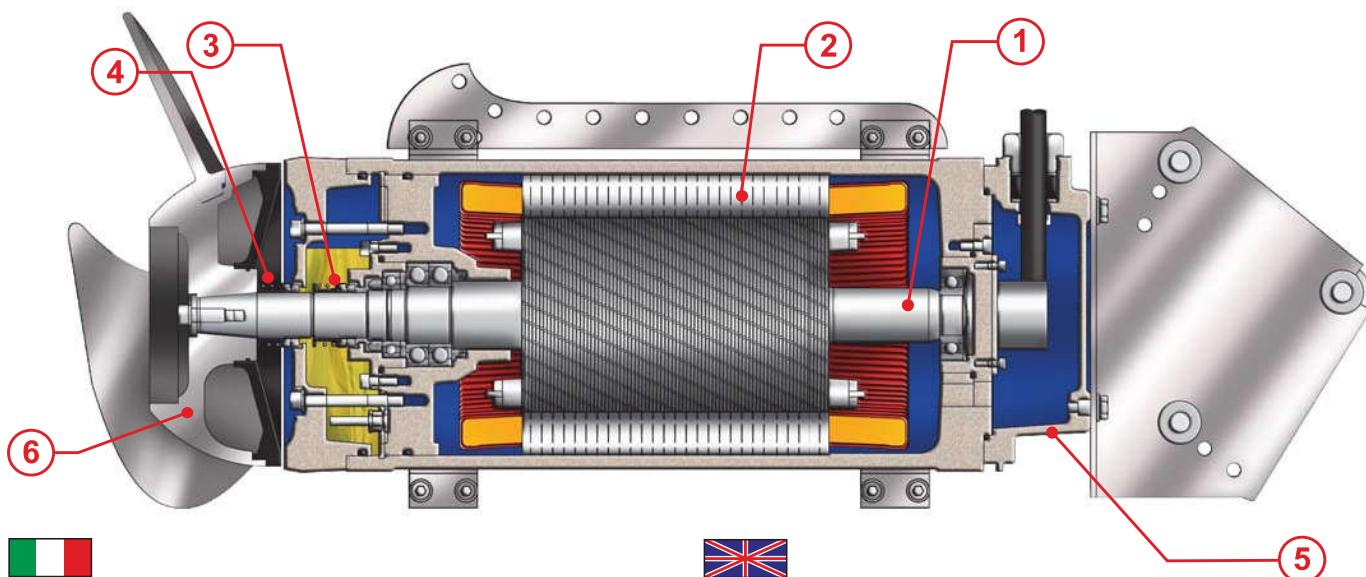
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6002689	GM60B1216R1-4T1KA2	5,1	600	1040	240	461	7,5	18,6
6002594	GM60B1216R2-4T1KA2	7	600	1500	240	461	7,5	18,6
6004979	GM60B1216R3-4T1KA2	9,7	600	1850	240	475	12	28,4
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6006632	GM60B1216R1-4C1KA2	3,9	600	860	275	466	5	13,2
6006922	GM60B1216R2-4C1KA2	5	600	1300	275	461	7,5	18,6
6006106	GM60B1216R3-4C1KA2	7,5	600	1600	275	475	10,1	23,9

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 12 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: Acciaio inossidabile AISI 316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 12 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 12 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 12 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: Stainless steel AISI316

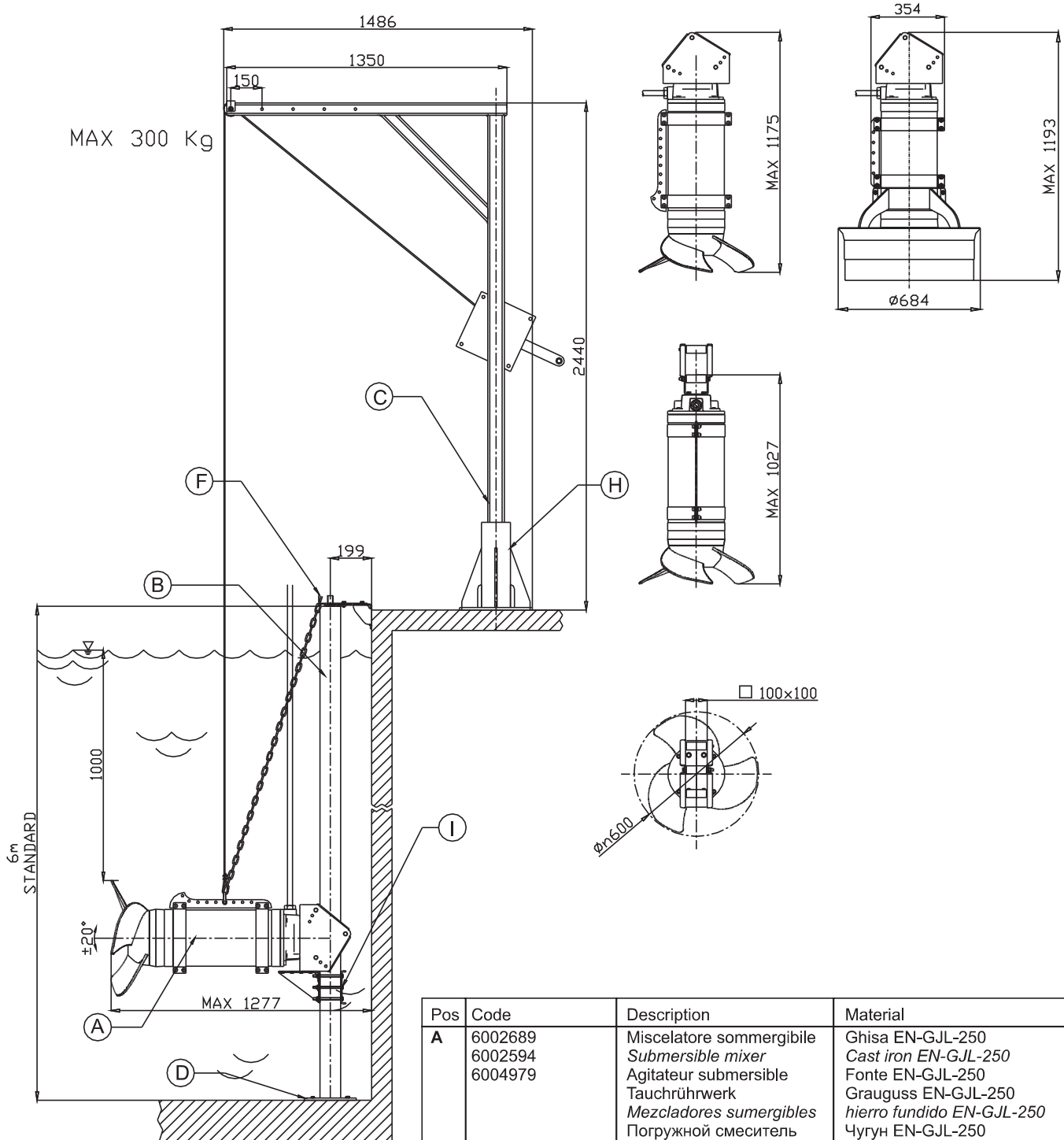


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 12-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



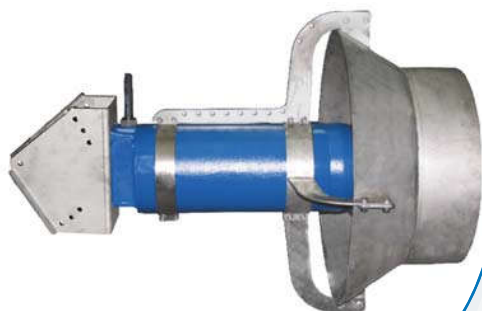
- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Duplex
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 12 поля, класс изоляции H(180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Сплавы: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



Pos	Code	Description	Material
A	6002689 6002594 6004979	Miscelatore sommervibile <i>Submersible mixer</i> Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG100L6...	Palo guida <i>Guide rail</i> Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. <i>Lifting system</i> Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

GM60C Ø 600 mm



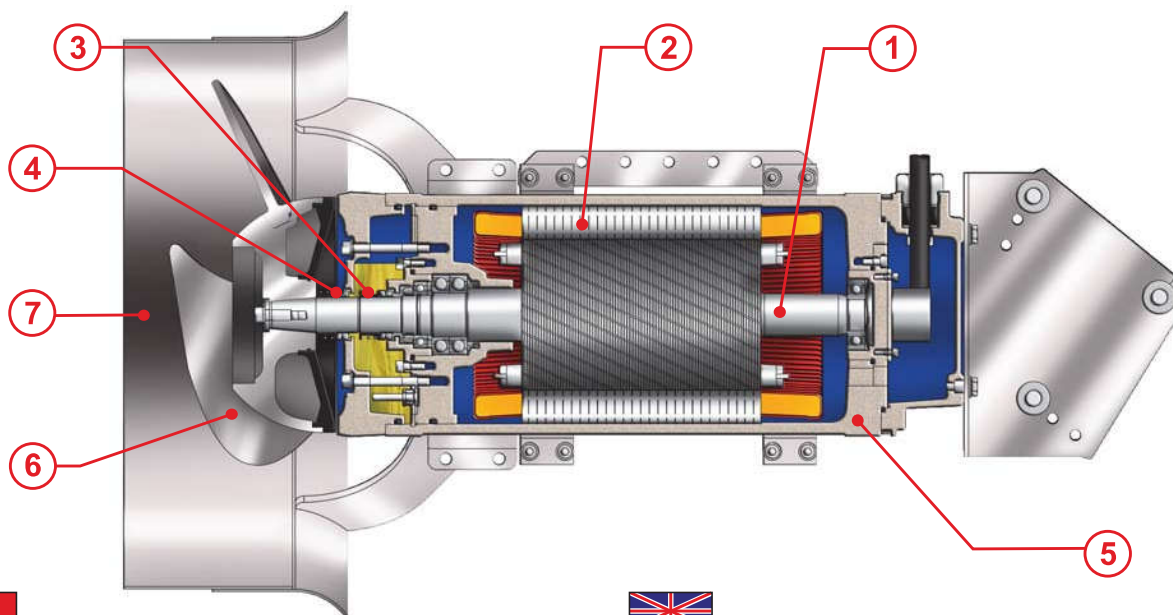
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6002161	GM60B1016R3-4C1KA2	9,8	600	2275	275	549	12	26,5

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 10 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: Acciaio inossidabile AISI 316
- 7) Anello convogliatore in acciaio inossidabile AISI 304.



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 10 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316
- 7) Concentrateur de flux en acier inoxydable AISI 304



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 10 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316
- 7) Anillo de chorro en inoxidable AISI304



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 10 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: Stainless steel AISI316
- 7) With jet ring in stainless steel AISI 304

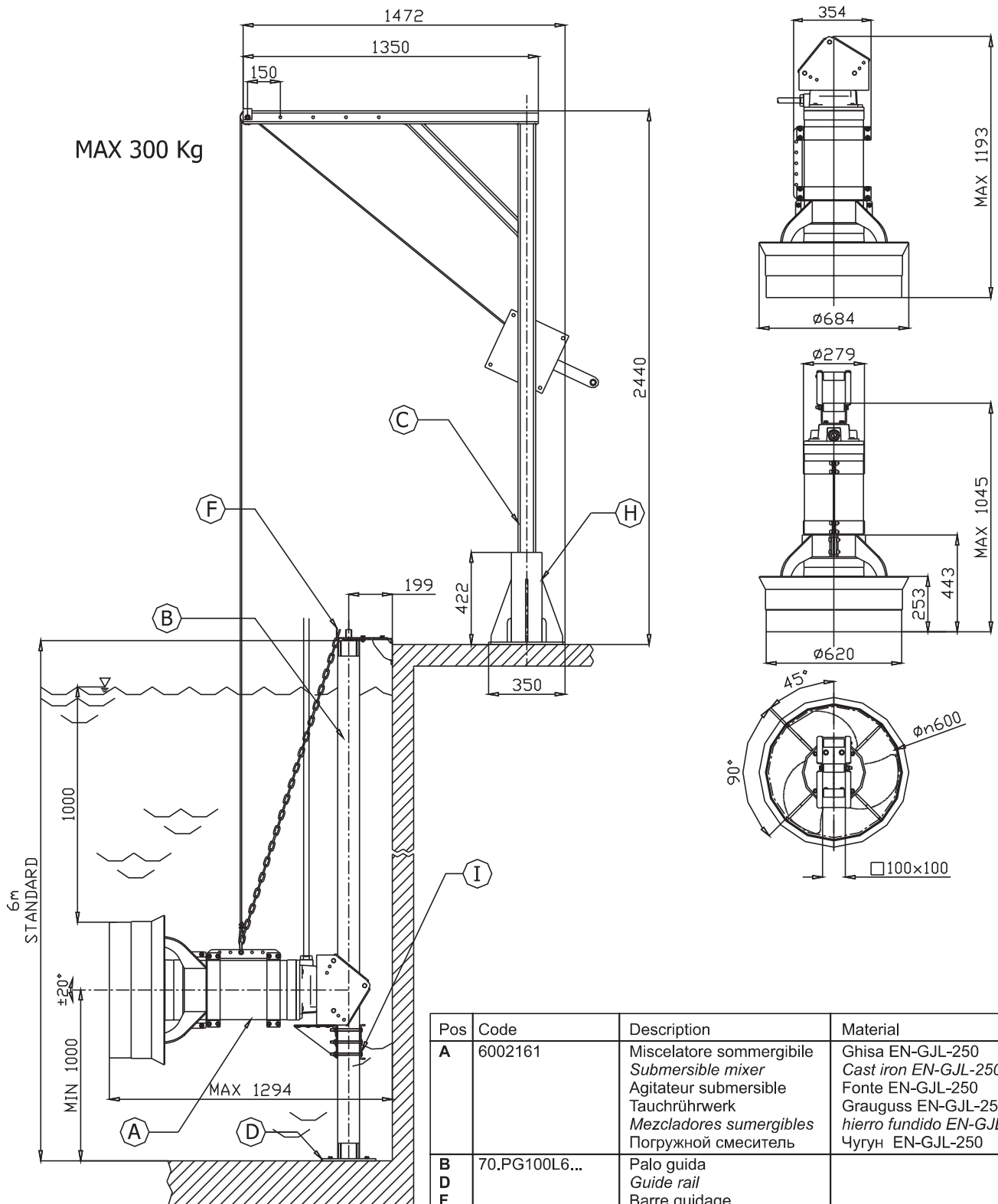


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 10-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316
- 7) Mit Strömungsring aus Edelstahl AISI 304



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 10 поля, изоляции H (180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Литья: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316
- 7) Конвейерное кольцо из нержавеющей стали AISI 304

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6002161	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG100L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	

XM17

Ø 176 mm



Miscelatori sommersibili

Agitateurs submersibles

Agitador sumergible



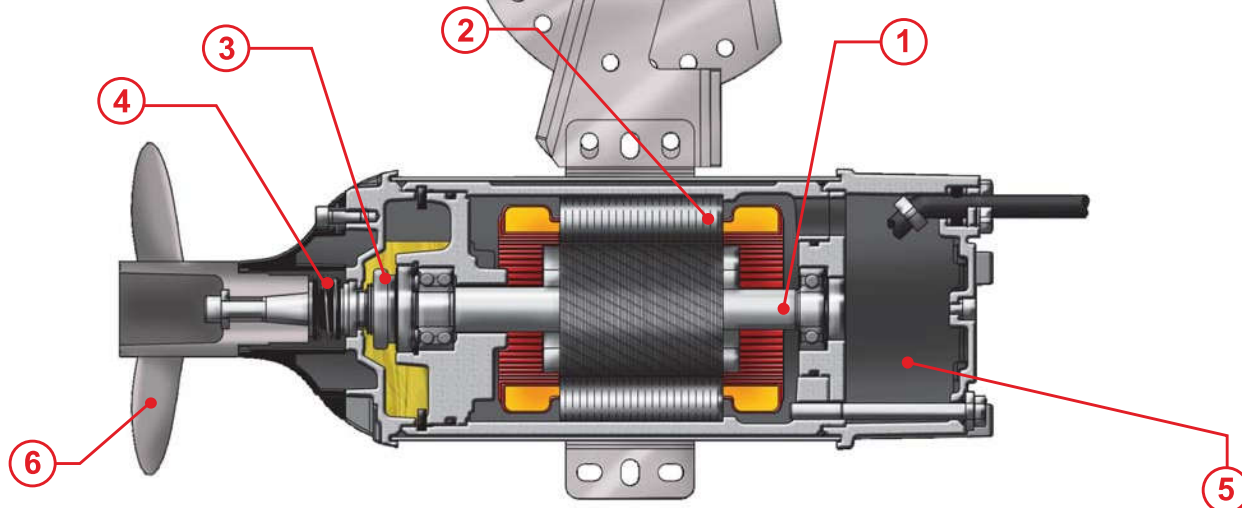
Submersible mixers

Tauchrührwerke

Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001402	XM17A472T1-6V2LA4	0,6	176	120	20	1352	0,7	1,5

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L.
- 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/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 316L.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel AISI 316L.
- 2) Motor asynchronous threephase 4 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L



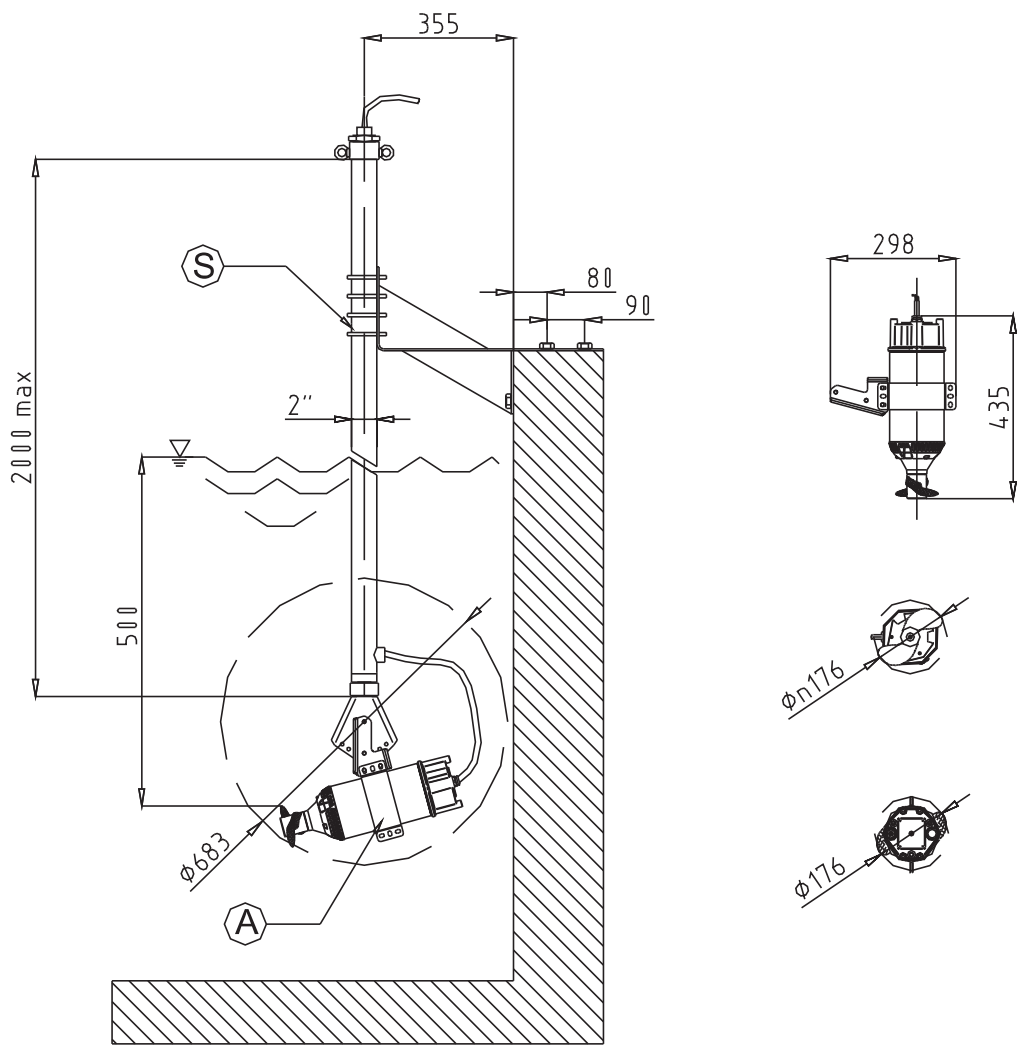
- 1) Welle aus Edelstahl AISI 316L.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



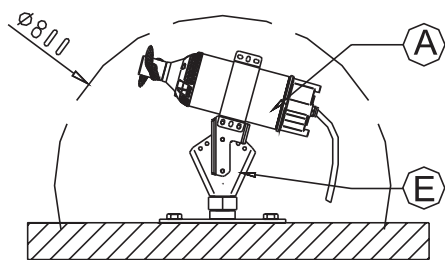
- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 316L.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 полюса, класс изоляции H (180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты

TYPE V



TYPE M



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001402	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
S	70.SSM050...	Struttura sostegno Lifting system Système de soulèvement Hebevorrichtung Estructura de sostén Структура поддержки	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316
E	70.SASGM16...	Piastra da muro Wall plate Plat de mur Wandplatte Placa de la pared Плита для стены	AISI304/316

XM18

Ø 191 mm



Miscelatori sommersibili

Agitateurs submersibles

Agitador sumergible



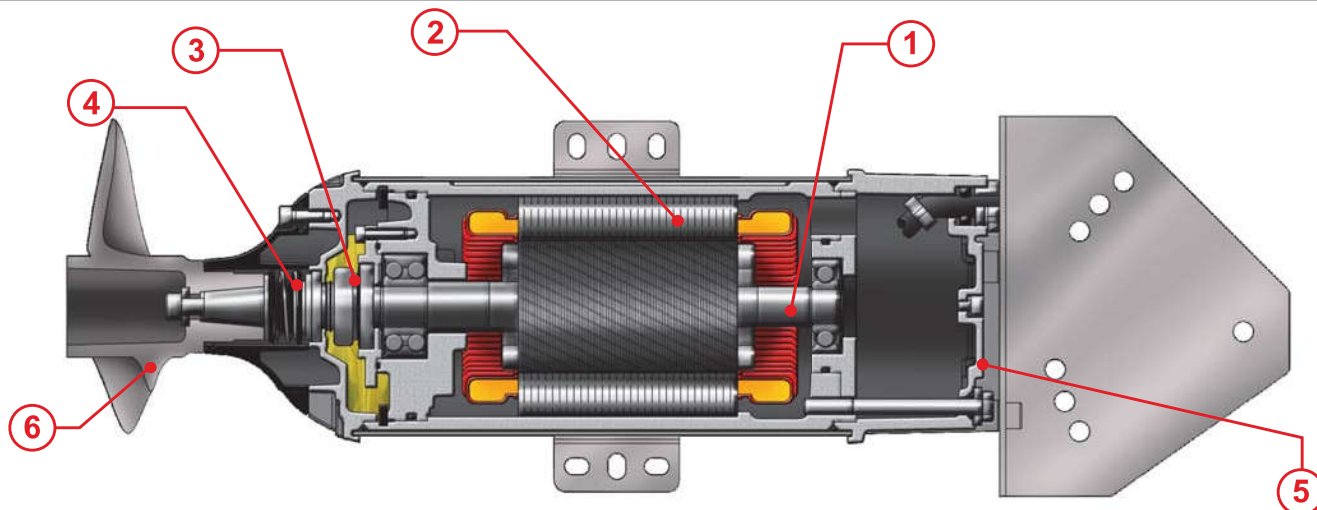
Submersible mixers

Tauchrührwerke

Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001980	XM18B471T1-6T6LA4	1,2	191	220	30	1382	1,4	2,7

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L.
- 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/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 316L.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel AISI 316L.
- 2) Motor asynchronous threephase 4 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L

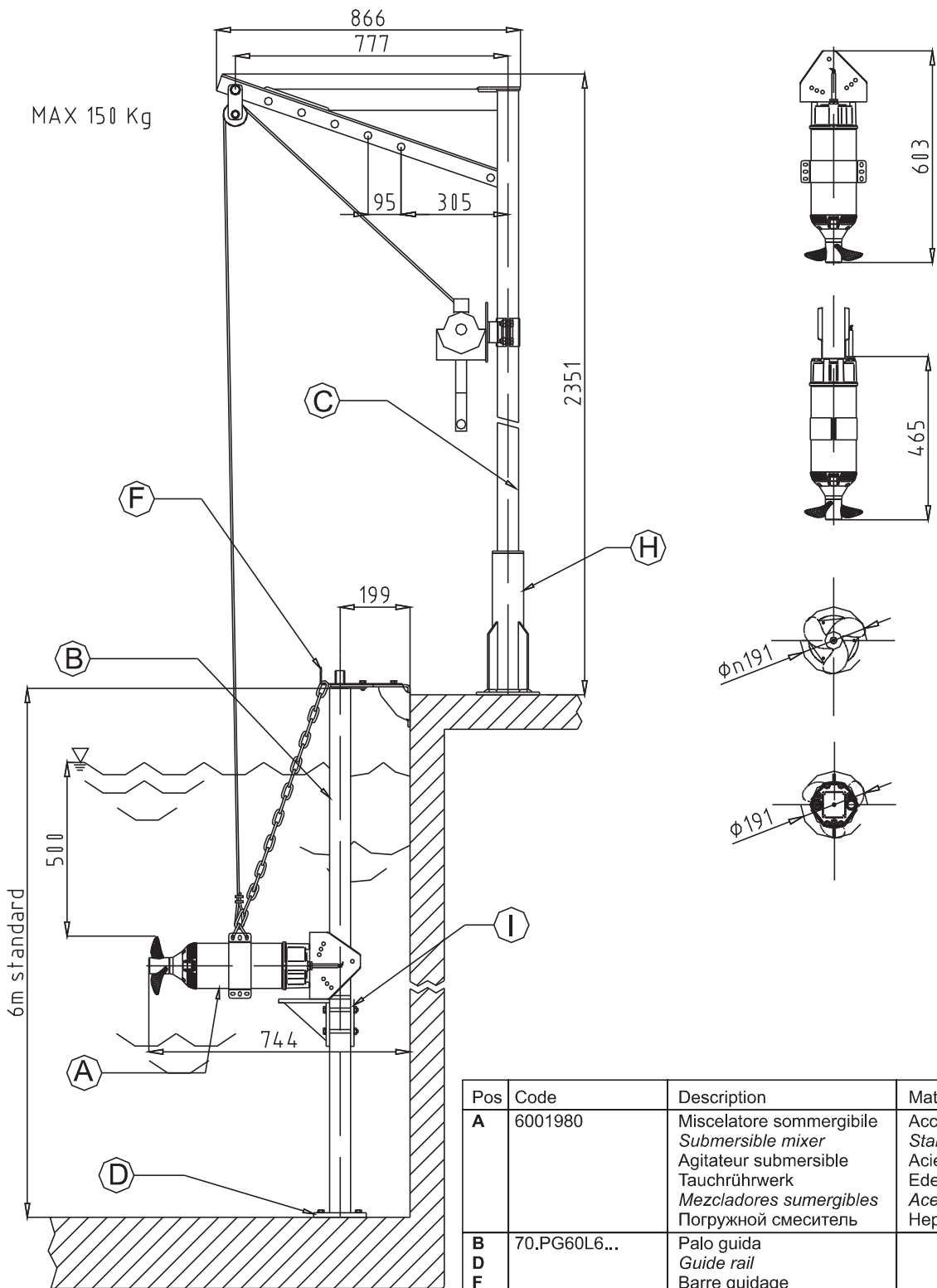


- 1) Welle aus Edelstahl AISI 316L.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 316L.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001980	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

XM19

Ø 190 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



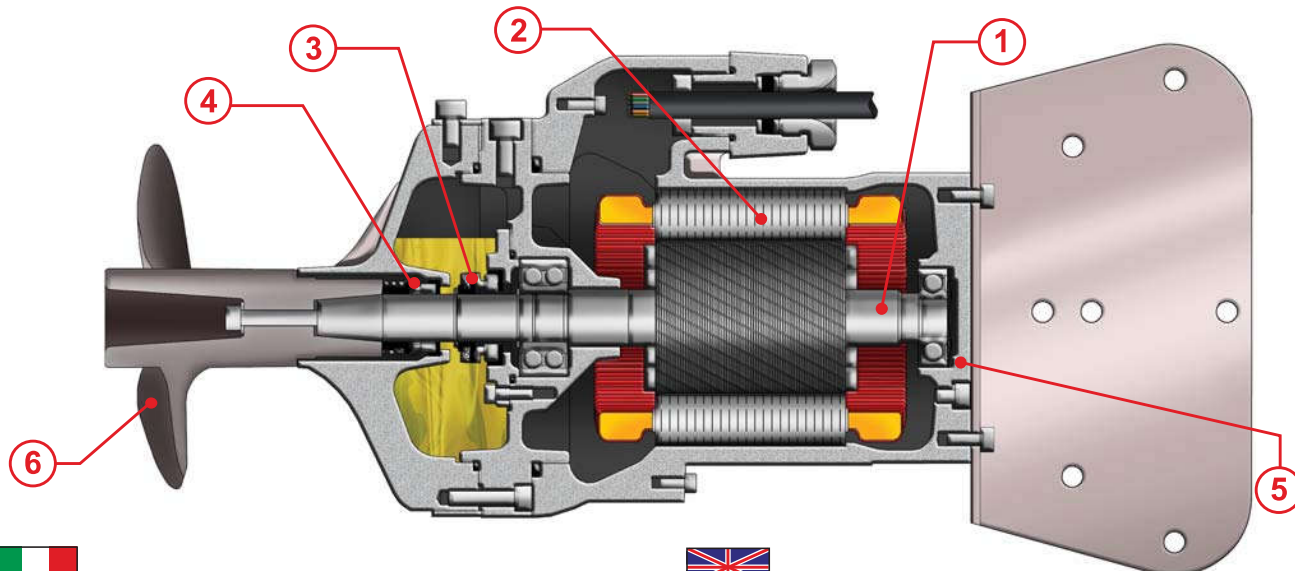
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6007802	XM19B409T1-6T6LA4	1,7	197	275	46	1382	2,3	4,4
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6004070	XM19B409T1-6C6LA4	1,2	197	220	50	1382	1,5	2,9



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Disponible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 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/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 4 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L

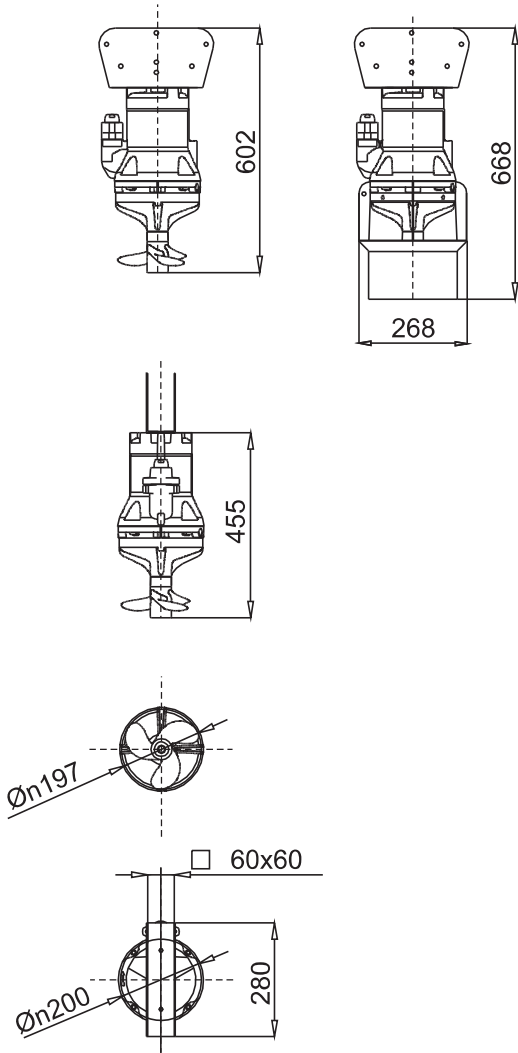
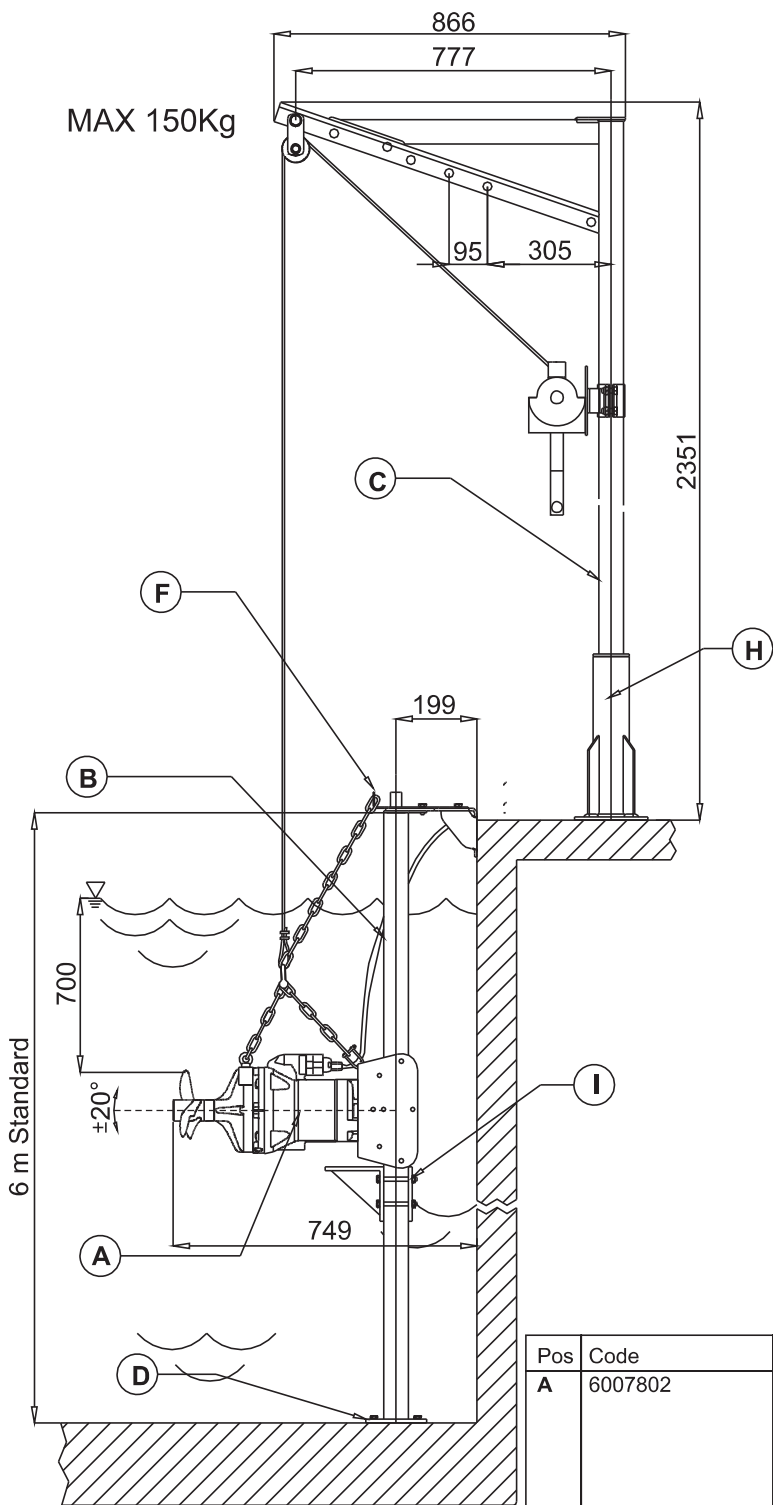


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6007802	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

XM30A Ø 300 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



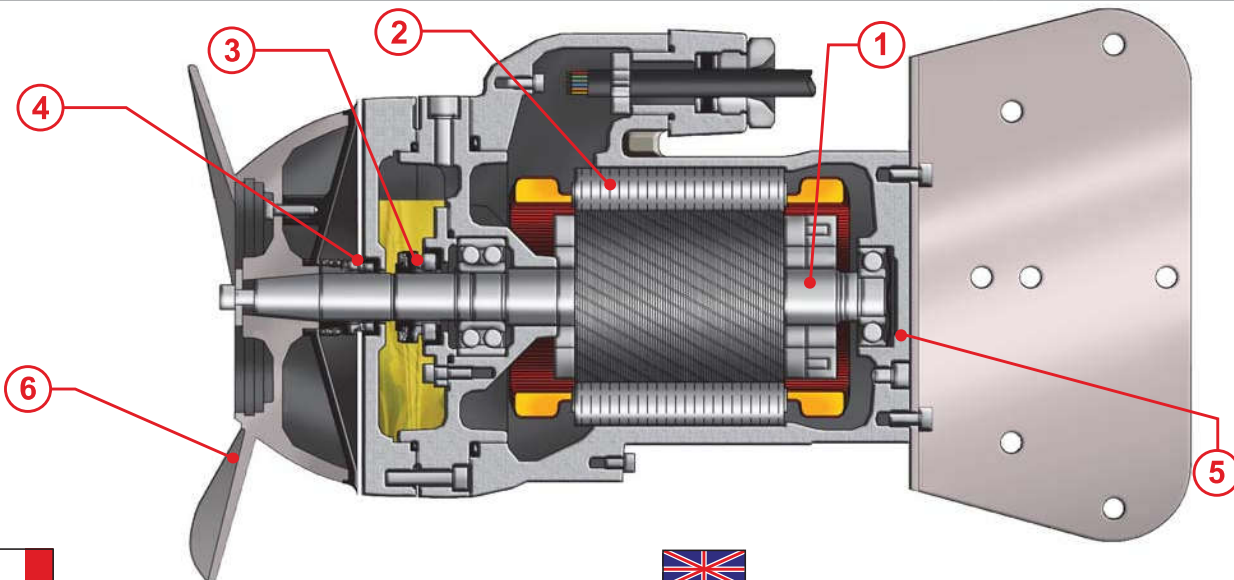
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6005353	XM30A609T1-6T6LA4	2	300	300	50	931	2,3	5
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6006291	XM30A609T1-6C6LA4	1,4	300	240	55	931	2	4,3



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Displonible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 6 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 6 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 6 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 6-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 6 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

MAX 150Kg

866

777

95

305

2351

199

700

$\pm 20^\circ$

671

6 m Standard

Pos Code

A 6005353

Pos	Code	Description	Material
A	6005353	Miscelatore sommergibile <i>Submersible mixer</i> Agitateur submersible Tauchrührwerk <i>Mezcladores sumergibles</i> Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 <i>Stainless steel AISI316</i> Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 <i>Acero inoxidable AISI316</i> Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida <i>Guide rail</i> Barre guidage <i>Führungsrohr</i> Carril de guía <i>Направляющая труба</i>	Acciaio zincato - AISI304/316 <i>Galvanized Steel - AISI304/316</i> Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	<i>Stahl verzinkt - AISI304/316</i> Acero galvanizado - AISI304/316 <i>Оцинков.сталь AISI304/316</i>

XM30_B Ø 300 mm



Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



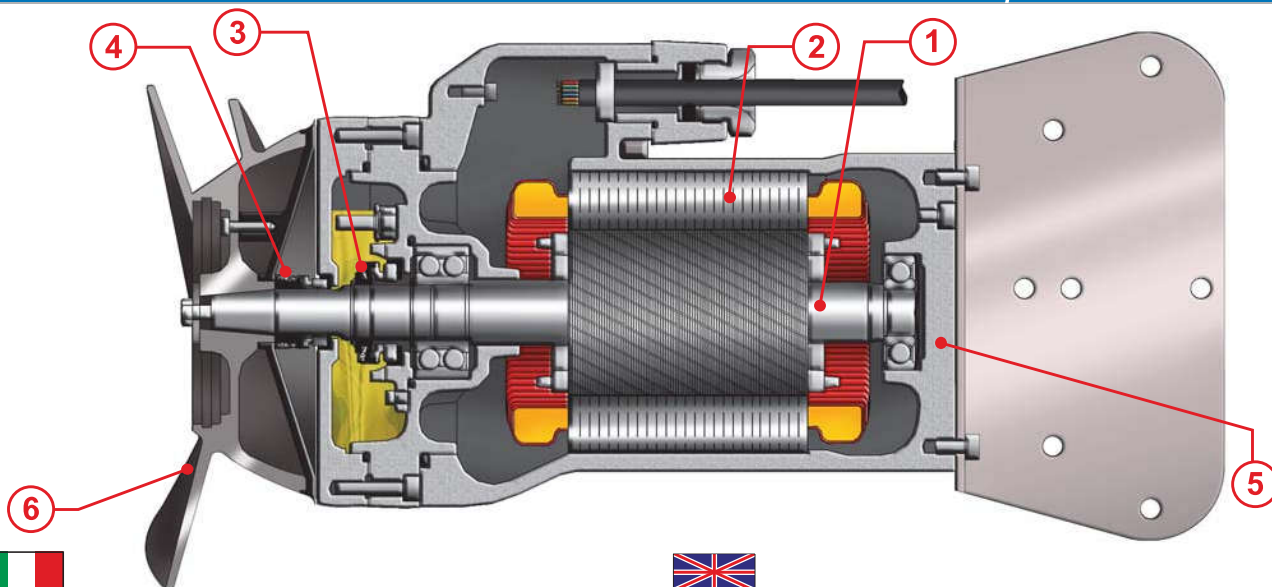
Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6005504	XM30B610R1-6T6LA5	2,5	300	320	65	931	3,2	6,9
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6006258	XM30B610R1-6C6LA5	1,7	300	280	70	931	2	4,3



Versione Disponibile - Type Available - Version Disponible
Vorhanden - Displonible - Доступна версия

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 6 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 6 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 6 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 6-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 6 полюса, класс изоляции H (180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

XM37

Ø 370 mm



Miscelatori sommersibili



Agitateurs submersibles



Agitador sumergible



Submersible mixers



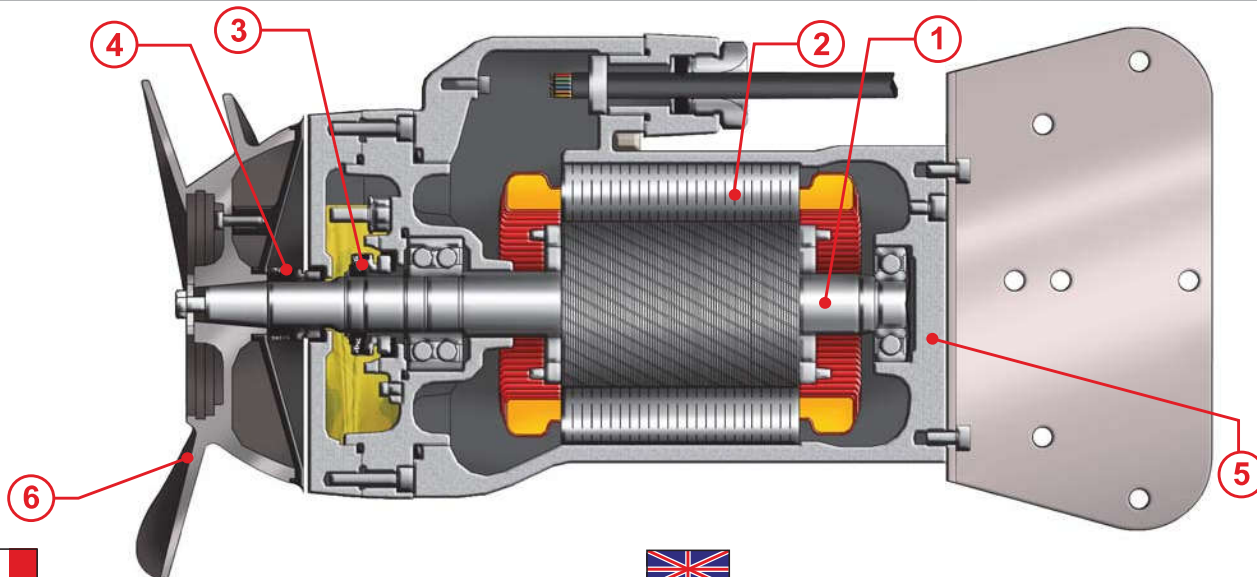
Tauchrührwerke



Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001202	XM37B810R1-6T6LA5	1,6	370	385	68	696	2	5,1
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6001203	XM37B810R1-6C6LA5	1,4	370	320	79	696	2	5,1

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI316L



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316L
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316L



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316L



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316L
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316L

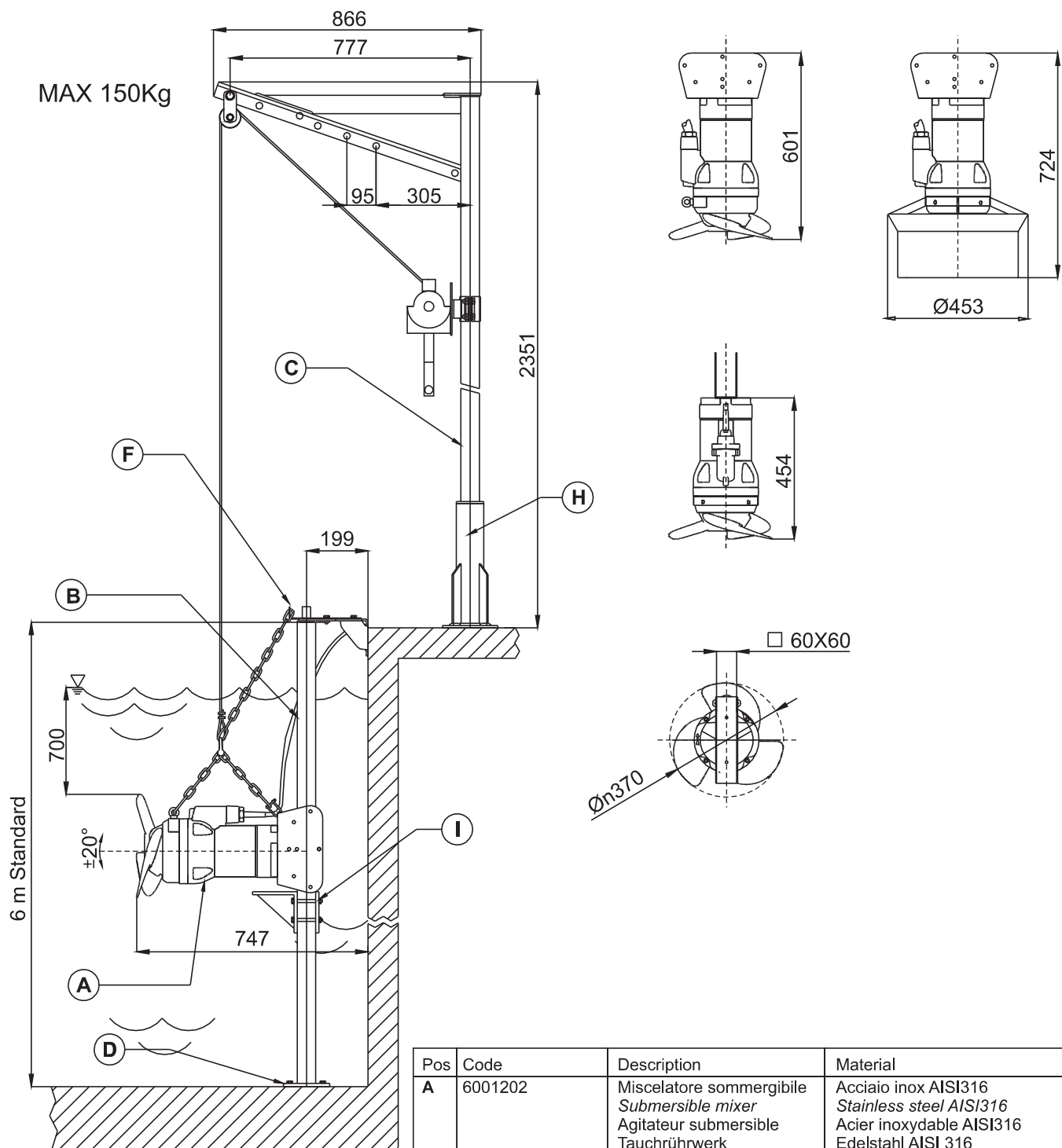


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316L



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316L
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001202	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316

E

XM40₁₋₂ Ø 400 mm

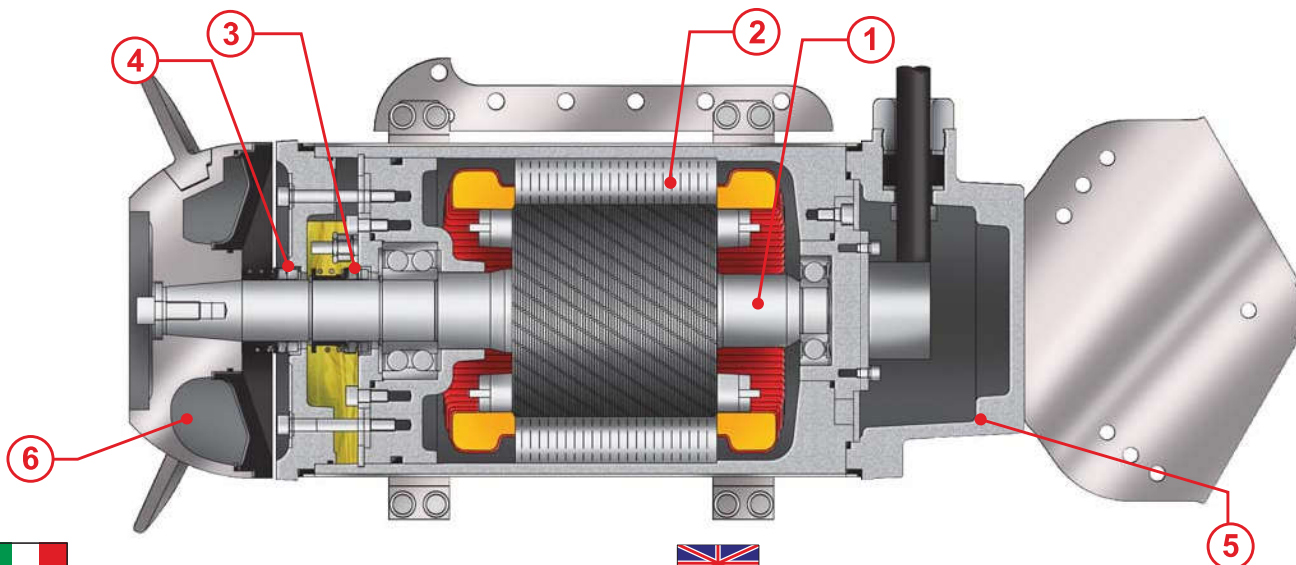


Miscelatori sommersibili
 Agitateurs submersibles
 Agitador sumergible

Submersible mixers
 Tauchrührwerke
 Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6007884	XM40B813R1-6T6LA5	2,2	400	420	114	696	2,5	6,2
6001520	XM40B813R2-6T6LA5	3,3	400	650	114	701	3,7	8,9
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008815	XM40B813R1-6C6LA5	1,8	400	360	120	696	2	5,1
6008816	XM40B813R2-6C6LA5	2,3	400	560	120	696	2,5	6,2

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316

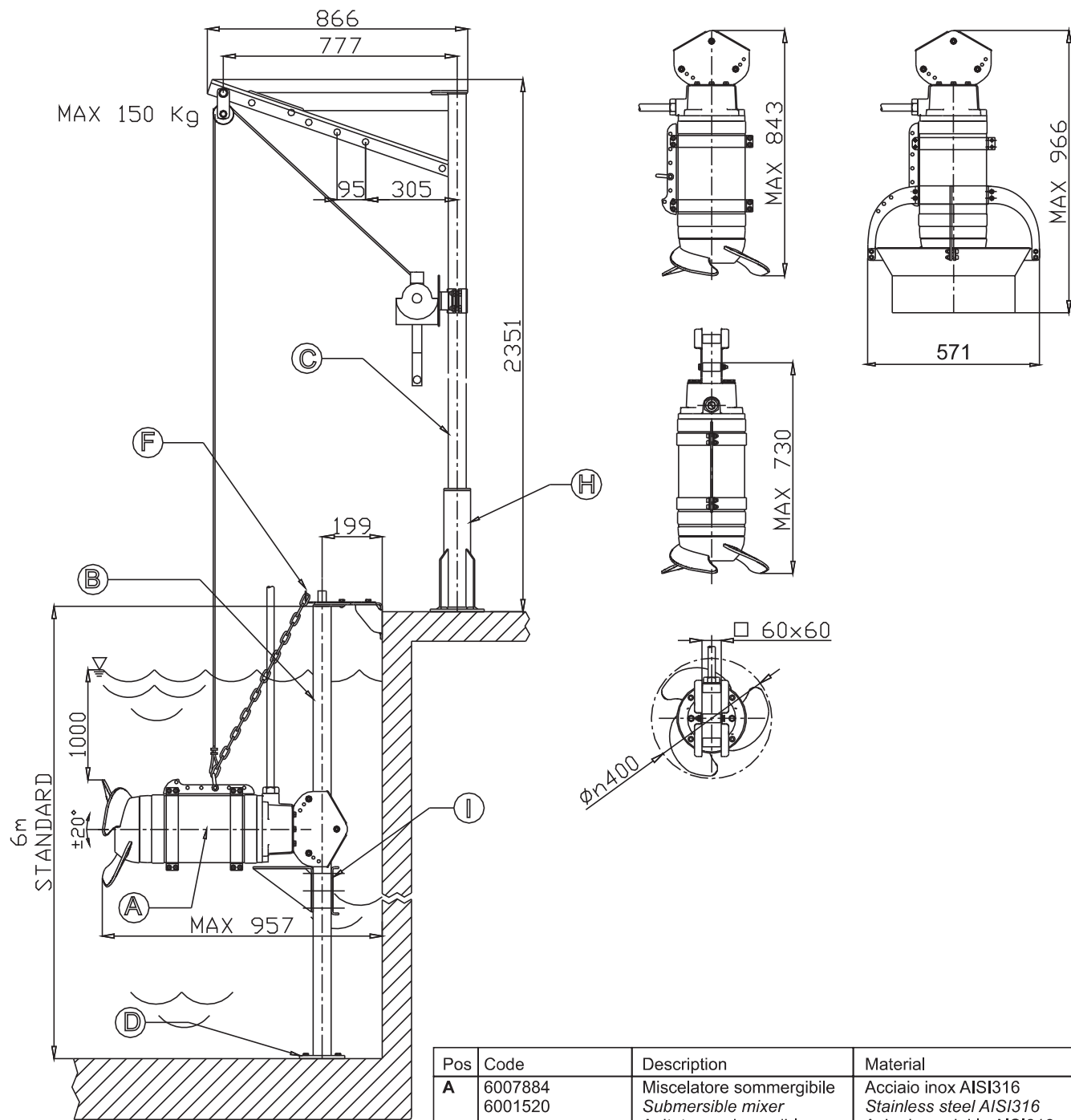


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6007884 6001520	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков.сталь AISI304/316
C H	70.TSP150...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	

XM40₃ Ø 400 mm



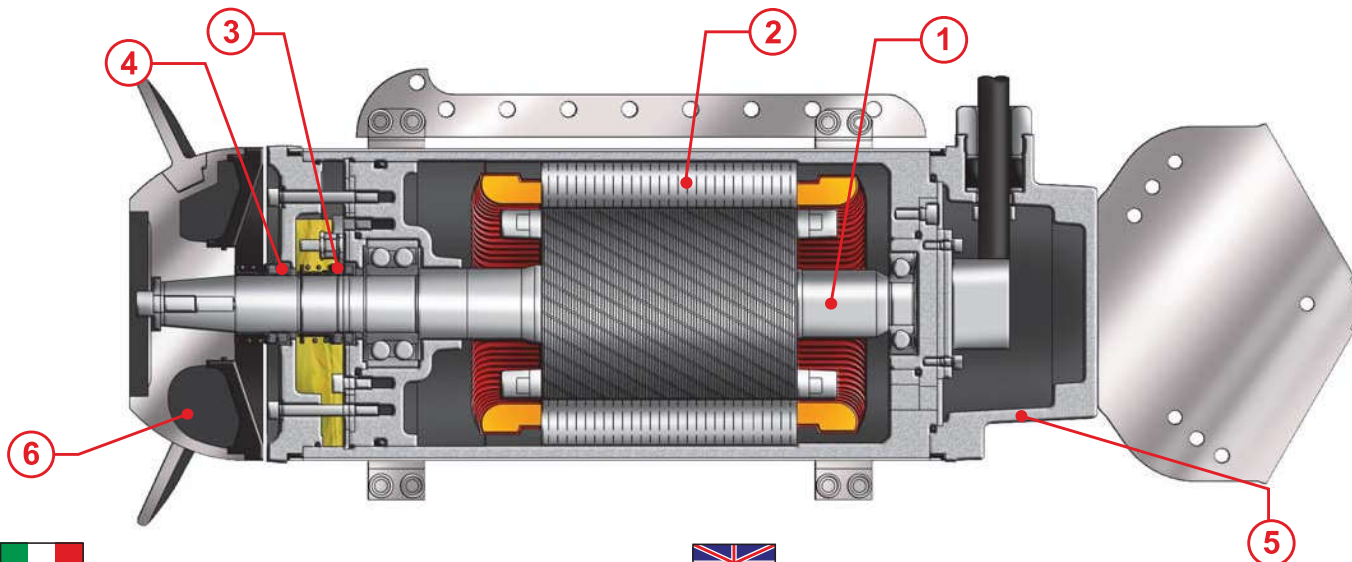
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6008649	XM40B813R3-6T6SA5	4,3	400	780	125	706	5,2	12,1
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008475	XM40B813R3-6C6SA5	3,3	400	680	130	701	3,7	8,9

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 8 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 8 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 8 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 8 полюса, класс изоляции H(180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

MAX 300 Kg

1486

1350

150

2440

199

1048

1000

±20°

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Pos	Code	Desc
A	6008649	Misc Sub Agita Tauc Mez

Pos	Code	Description	Material
A	6008649	Miscelatore sommergibile <i>Submersible mixer</i> Agitateur submersible Tauchrührwerk <i>Mezcladores sumergibles</i> Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 <i>Stainless steel AISI316</i> Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 <i>Acero inoxidable AISI316</i> Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG60L6...	Palo guida <i>Guide rail</i> Barre guidage <i>Führungsrohr</i> Carril de guía <i>Направляющая труба</i>	Acciaio zincato - AISI304/316 <i>Galvanized Steel - AISI304/316</i> Acier galvanisé - AISI304/316 <i>Stahl verzinkt - AISI304/316</i> Acero galvanizado - AISI304/316 <i>Оцинков.сталь AISI304/316</i>
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	

XM60₁₋₂₋₃ Ø 600 mm



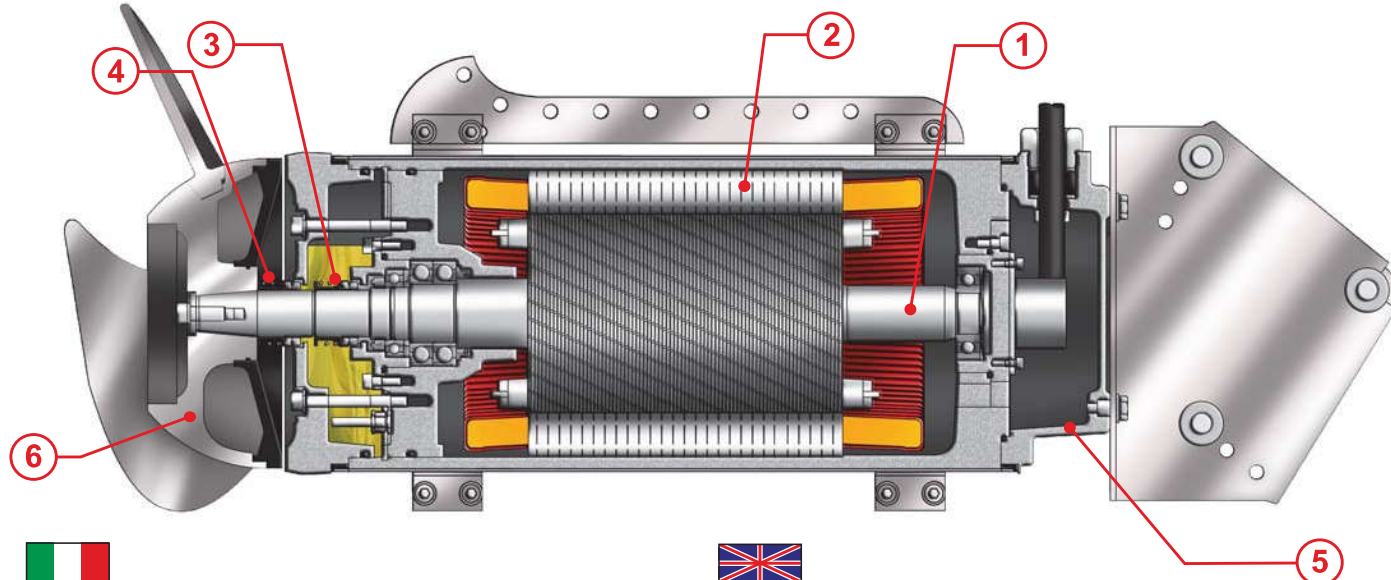
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6001478	XM60B1216R1-6T1LA5	5,1	600	1040	245	461	7,5	18,6
6001480	XM60B1216R2-6T1LA5	7	600	1500	245	461	7,5	18,6
6001518	XM60B1216R3-6T1LA5	9,7	600	1850	245	475	12	28,4
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6008818	XM60B1216R1-6C1LA5	3,9	600	860	280	466	5	13,2
6008819	XM60B1216R2-6C1LA5	5	600	1300	280	461	7,5	18,6
6008820	XM60B1216R3-6C1LA5	7,5	600	1600	280	475	10,1	23,9

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 12 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI316



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 12 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure : mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 12 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 12 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316



- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 12-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 12 полюса, класс изоляции H (180°C).
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/ Витон
- 5) Литья: Нержавеющая сталь AISI 316
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316

Technical drawing of a vertical shaft mixer. The main view shows a side elevation with dimensions: total width 1486, mounting bracket width 1350, mounting bracket height 150, total height 2440, and a vertical offset of 199. The mixer is labeled with a maximum capacity of MAX 300 Kg. A chain is shown attached to the shaft. A detail view (A) shows the mixer head with a diameter of 1277 and a height of 1000. A detail view (B) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (C) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (D) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (E) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (F) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (G) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (H) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (I) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (J) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (K) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (L) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (M) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (N) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (O) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (P) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (Q) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (R) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (S) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (T) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (U) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (V) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (W) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (X) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (Y) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000. A detail view (Z) shows the mixer head with a diameter of 1000 and a height of 1000.

Pos	Code	Description	Material
A	6001478 6001480 6001518	Miscelatore sommergibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI316

 LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001478 6001480 6001518	Miscelatore sommergibile <i>Submersible mixer</i> Agitateur submersible Tauchrührwerk <i>Mezcladores sumergibles</i> Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 <i>Stainless steel AISI316</i> Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 <i>Acero inoxidable AISI316</i> Нержавеющая сталь AISI 316
B D F I	70.PG100L6...	Palo guida <i>Guide rail</i> Barre guidage <i>Führungsrohr</i> Carril de guía <i>Направляющая труба</i>	Acciaio zincato - AISI304/316 <i>Galvanized Steel - AISI304/316</i> Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	<i>Stahl verzinkt - AISI304/316</i> Acero galvanizado - AISI304/316 <i>Оцинков. сталь AISI304/316</i>

XM60c Ø 600 mm



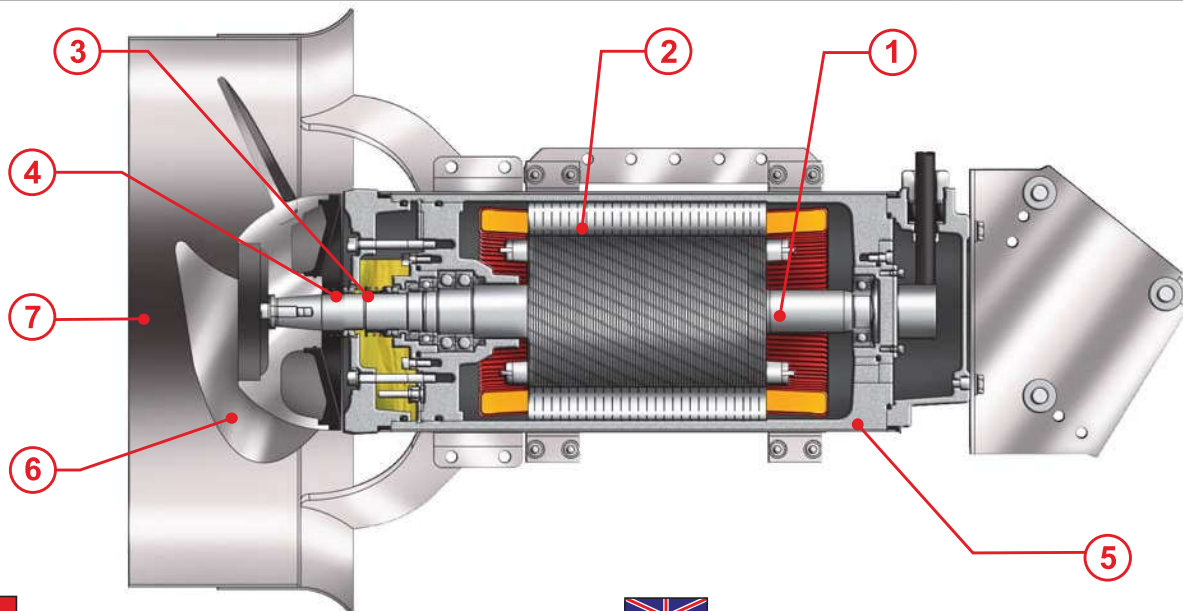
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом								
6003408	XM60B1016R3-6C1LA5	9,8	600	2275	280	549	12	26,5

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 1) Alberi realizzati in acciaio inossidabile Duplex.
- 2) Motore asincrono trifase 10 poli, classe d'isolamento H(180°C).
- 3) Tenuta superiore: ceramica/grafite.
- 4) Tenuta inferiore: carburo di Silicio/carburo di silicio/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316
- 7) Anello convogliatore in acciaio inossidabile AISI 316.



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable Duplex.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 10 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI316
- 7) Concentrateur de flux en acier inoxydable AISI 316



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 10 polos, aislamiento H(180°C)
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI 316
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI 316
- 7) Anillo de chorro en inoxidable AISI 316



- 1) Shafts realized in stainless steel Duplex.
- 2) Motor asynchronous threephase 10 poles, insulation class H(180°C).
- 3) Upper seal: ceramic/graphite.
- 4) Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 6) Propeller: Stainless steel AISI316
- 7) With jet ring in stainless steel AISI 316

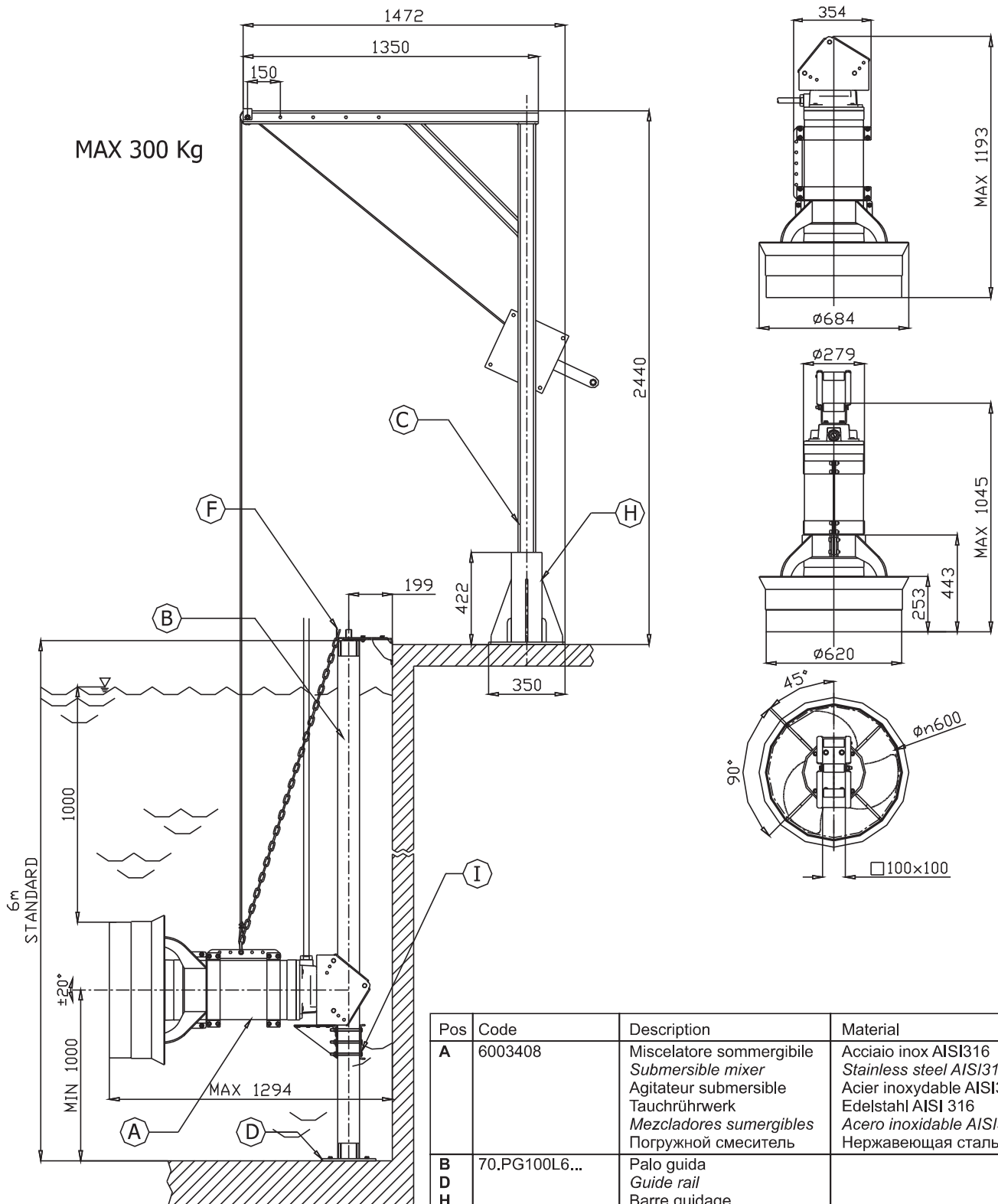


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 10-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316
- 7) Mit Strömungsring aus Edelstahl AISI 316



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали Дуплекс.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 10 поля, изоляции H (180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния/Витон
- 5) Литья: нержавеющая сталь AISI 316
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316
- 7) Конвейерное кольцо из нержавеющей стали AISI 316

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6003408	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
B D H I	70.PG100L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

GR09



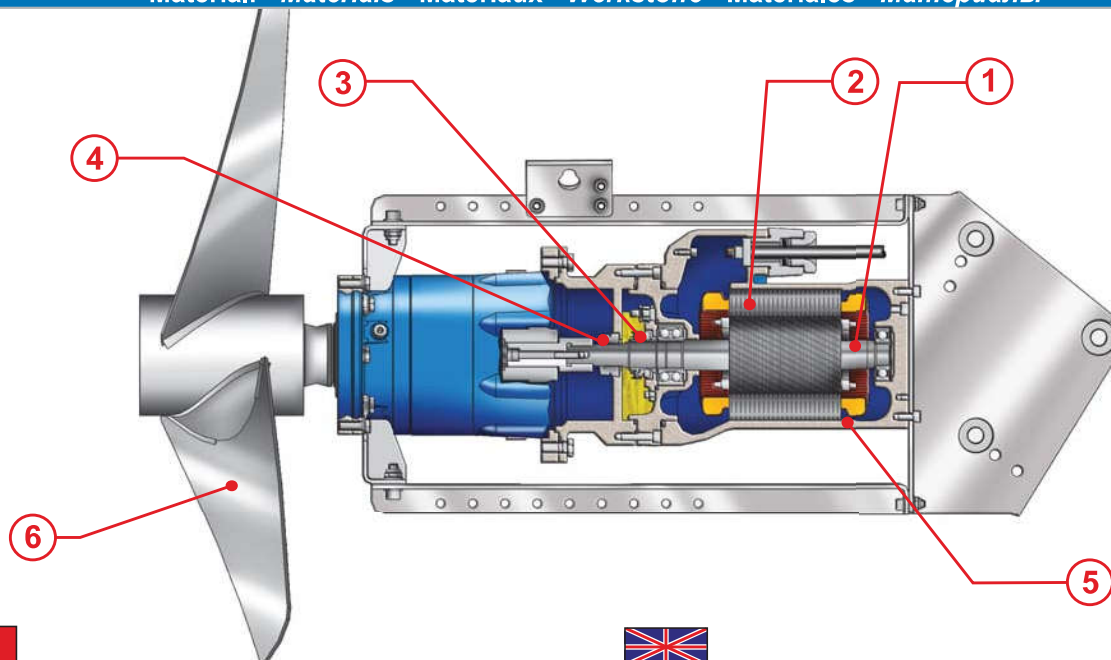
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



Submersible mixers
Tauchrührwerke
Погружные смесители

Code	Type	Absorbed power P1 kW	Propeller diameter mm	Thrust N	Weight Kg	Motor Rated		
						RPM	Power kW	Current A
6008628	GR09B410T1-4T1KA2	2,9	900	950	145	1401	3,9	7,9

Materiali - Materials - Matériaux - Werkstoffe - Materiales - Материалы



- 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: Acciaio inossidabile AISI 304



- 1) Les arbres sont réalisés en acier inoxydable AISI 431.
- 2) Moteur asynchrone triphasé 4 pôles, classe d'isolation H(180°C).
- 3) Garniture supérieure : mécanique, céramique/carbone.
- 4) Garniture inférieure: mécanique, carbure de silicium/carbure de silicium.
- 5) Moulures: Fonte EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acier inoxydable AISI 304



- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C)
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero inoxidable AISI 304



- 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: Stainless steel AISI 304

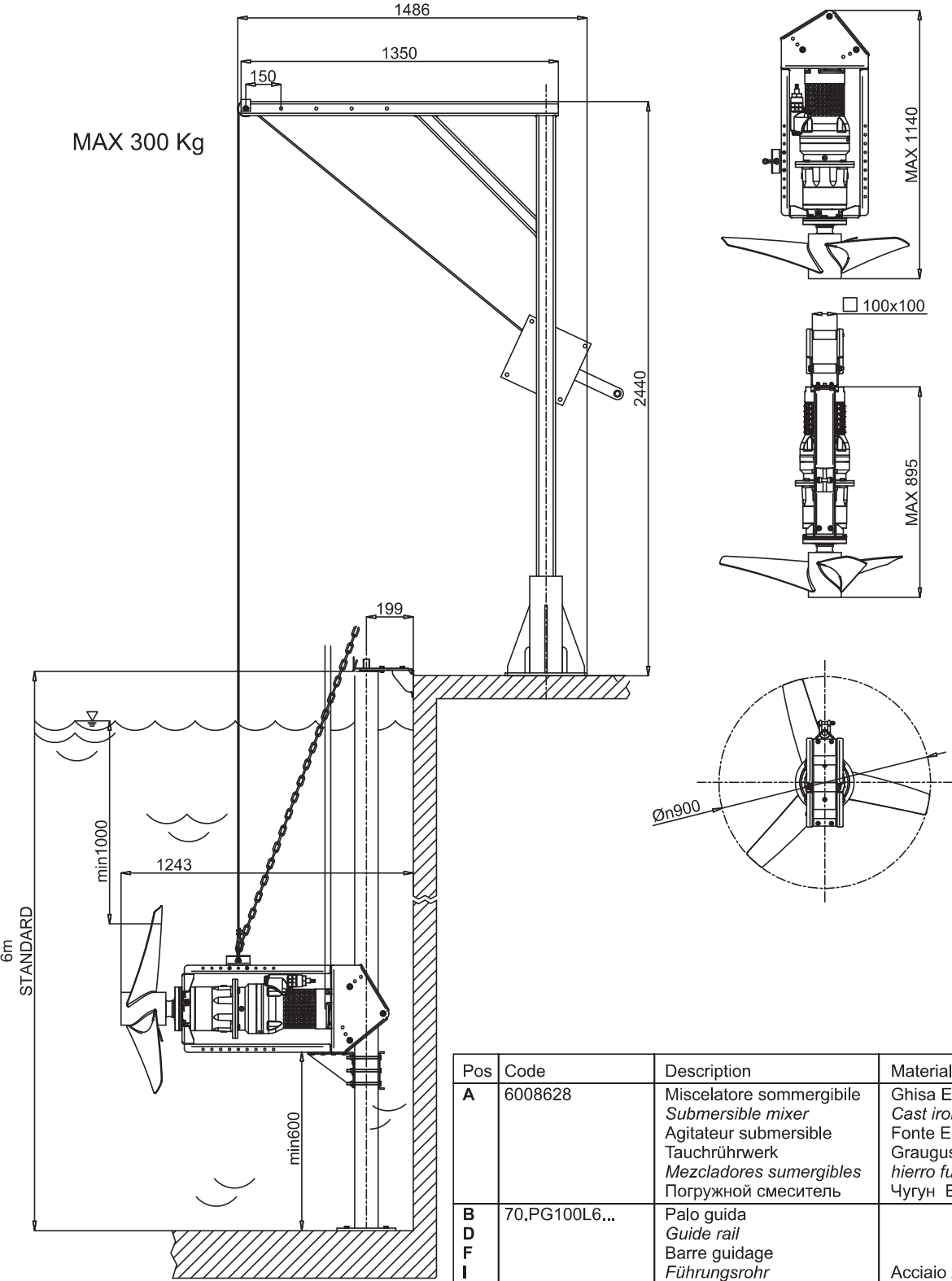


- 1) Welle aus Edelstahl AISI 431.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI 304



- 1) Валы реализованы из нержавеющей стали AISI 431.
- 2) Асинхронный двигатель трёхфазный 4 поля, изоляции H (180°C)
- 3) Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 4) Нижнее уплотнение: Карбид кремния / Карбид кремния
- 5) Литья: Чугун -GJL-250
- 6) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 304

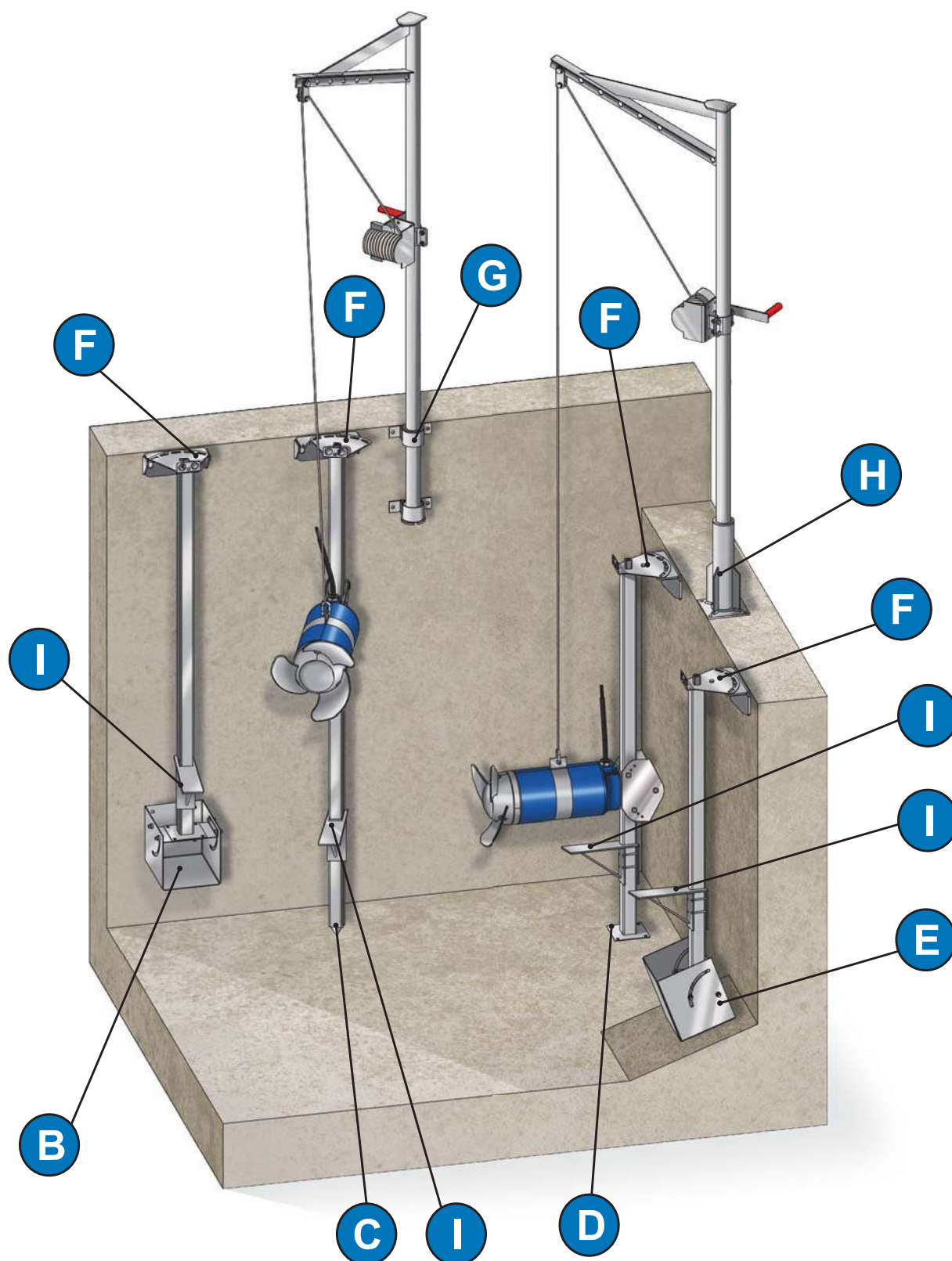
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты

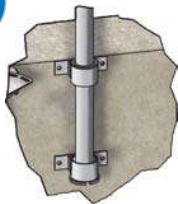
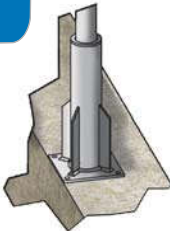
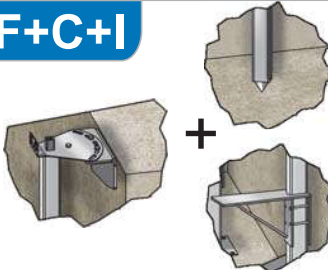
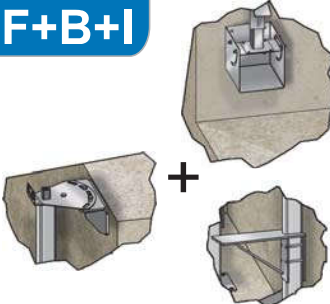
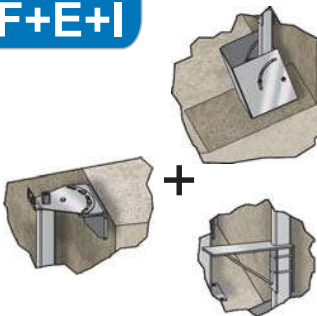
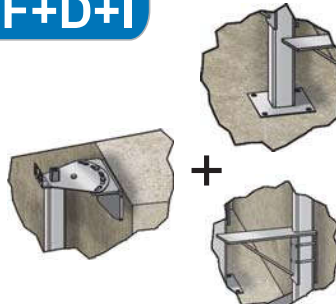


▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

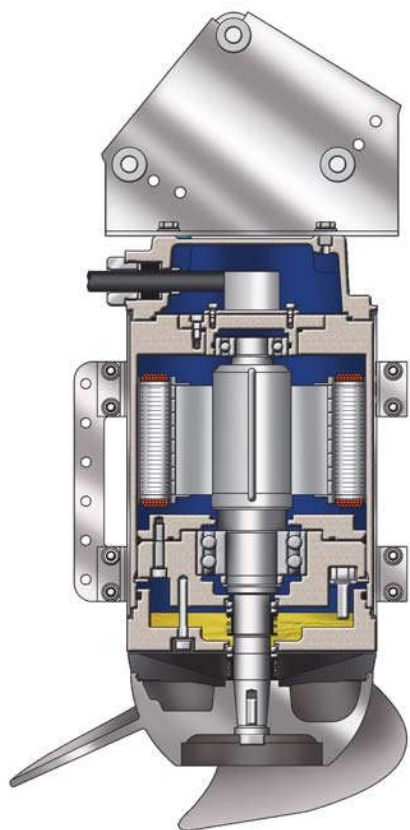
Pos	Code	Description	Material
A	6008628	Miscelatore sommersibile Submersible mixer Agitateur submersible Tauchrührwerk Mezcladores sumergibles Погружной смеситель	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 hierro fundido EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250
B D F I	70.PG100L6...	Palo guida Guide rail Barre guidage Führungsrohr Carril de guía Направляющая труба	Acciaio zincato - AISI304/316 Galvanized Steel - AISI304/316 Acier galvanisé - AISI304/316
C H	70.TSP300...	Traliccio di soll. Lifting system Syst. de soul. Hebevorrichtung Sist elevación Подъемный кран	Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE MISCELATORI
MIXERS INSTALLATION COMPONENTS
CONSOLES PIECES DE MONTAGE
MIXER EINBAUTEILE
MEZCLADORES PIEZAS DE MONTAJE
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ СМЕСИТЕЛЕЙ

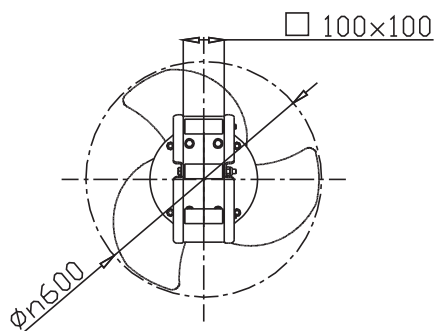
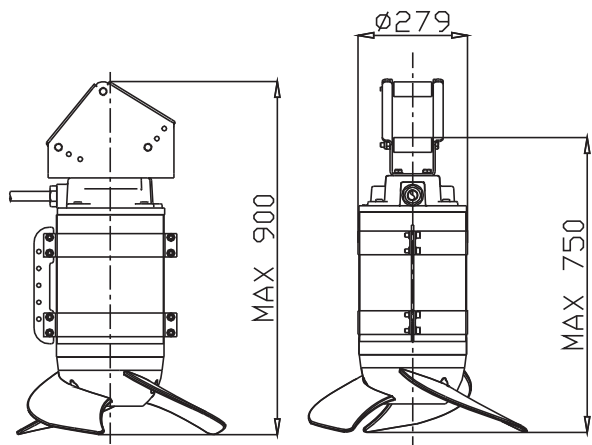


Descrizione - Description - Description Beschreibung - Descripción - описание		Componente - Component - Composant - Bauelemente - Componente - компонент			
G					
		BSM150-AZ	BSM150-304	BSM300-AZ	BSM300-304
		 Installazione a parete. E' possibile estrarre il sistema di sollevamento dalla sua postazione.  Wall mounted installation. The system can be removed from its location.  Être fixée au mur d'installation. Le système peut être retiré de son emplacement.  Wand-Installation. Das System kann von seinem Standort entfernt werden.  Montado en la pared de la instalación. El sistema puede ser removido de su ubicación.  Настенная установка. Можно извлечь подъемную систему из ее положения.			
H					
		BSP150-AZ	BSP150-304	BSP300-AZ	BSP300-304
		 Installazione a bordo vasca. Il sistema di sollevamento può essere estratto dalla base di appoggio a pavimento.  Tank edge installation. The lifting system can be extracted from its anchored support.  Tank bord d'installation. Le système de levage peut être extraite de son support ancré.  Tank Rand Installation. Die Aufhebung kann aus seiner Verankerung Unterstützung gewonnen werden.  Instalación borde del tanque. El sistema de elevación se pueden extraer de su apoyo anclado.  Установка на . Подъемную систему можно вытащить из основания в pavimento			
F+C+I					
		SOPG100-OPA SOPG60-OPA	SOPG100-OP304 SOPG60-OP304	SOPG100-OP316 SOPG60-OP316	
		 Per vasche che non possono essere vuotate. Alla base del tubo guida è inserito un perno.  For tanks that cannot be emptied, a support pin is inserted into the base of the guide rail.  Pour les citernes qui ne peuvent pas être vidés, une épingle de soutien est insérée dans la base du rail de guidage.  Für Tanks, die nicht entleert werden, ein Support-PIN ist in der Basis der Führungsschiene eingefügt.  Para las cisternas que no pueden ser vaciados, un alfiler de apoyo se inserta en la base del rail guía.  Для резервуаров, которые нельзя сливать. В основание направляющей трубки вставлен штифт.			
F+B+I					
		SOPG100-OMAZ SOPG60-OMAZ	SOPG100-OM304 SOPG60-OM304	SOPG100-OM316 SOPG60-OM316	
		 Per vasche aventi altezza superiore a 6 metri nei casi in cui non sia possibile il fissaggio a pavimento.  For tanks having a depth exceeding 6 metres, where it is not possible to secure the base to the tank floor.  Pour les citernes ayant une profondeur supérieure à 6 mètres, où il n'est pas possible de sécuriser la base vers le plancher du réservoir.  Für Tanks mit einer Tiefe von mehr als 6 Meter, wo es nicht möglich, die Basis, um den Tank Boden zu sichern.  Para las cisternas con una profundidad inferior a 6 metros, donde no es posible para asegurar la base para el piso del tanque  Для танков высотой более 6 метров в случаях, когда невозможна установка на полу.			
F+E+I					
		SOPG100-OMAZ SOPG60-OMAZ	SOPG100-OM304 SOPG60-OM304	SOPG100-OM316 SOPG60-OM316	
		 Per tutte le vasche dove è possibile il fissaggio a pavimento e il fondo si presenta inclinato.  Standard fitting used where it is possible to locate the guide rail support in the sloping floor of the tank.  Raccord standard utilisé où il est possible de localiser l'appui rail de guidage dans le sol en pente de la citerne.  Standardverrohrung dort eingesetzt, wo es möglich ist, die Führungsschiene Unterstützung in den schrägen Boden des Tanks zu finden.  Acoplamiento estándar utilizado en los que es posible localizar el apoyo riel de guía en el suelo en pendiente de la cisterna.  Для всех резервуаров, где возможна установка на полу и нижняя часть наклонена.			
F+D+I					
		SOPG100-OFaz SOPG60-OFaz	SOPG100-OF304 SOPG60-OF304	SOPG100-OF316 SOPG60-OF316	
		 Per tutte le vasche dove è possibile il fissaggio a pavimento.  Standard fitting used where it is possible to locate the guide rail support in the flat floor of the tank.  Standard raccord utilisé où il est possible de localiser l'appui rail de guidage dans le plancher plat de la citerne.  Standardverrohrung dort eingesetzt, wo es möglich ist, die Führungsschiene Unterstützung in der flachen Boden des Tanks zu finden.  Acoplamiento estándar utilizado en los que es posible localizar el apoyo riel de guía en el suelo plano de la cisterna.  Для всех резервуаров, где возможна установка на полу.			

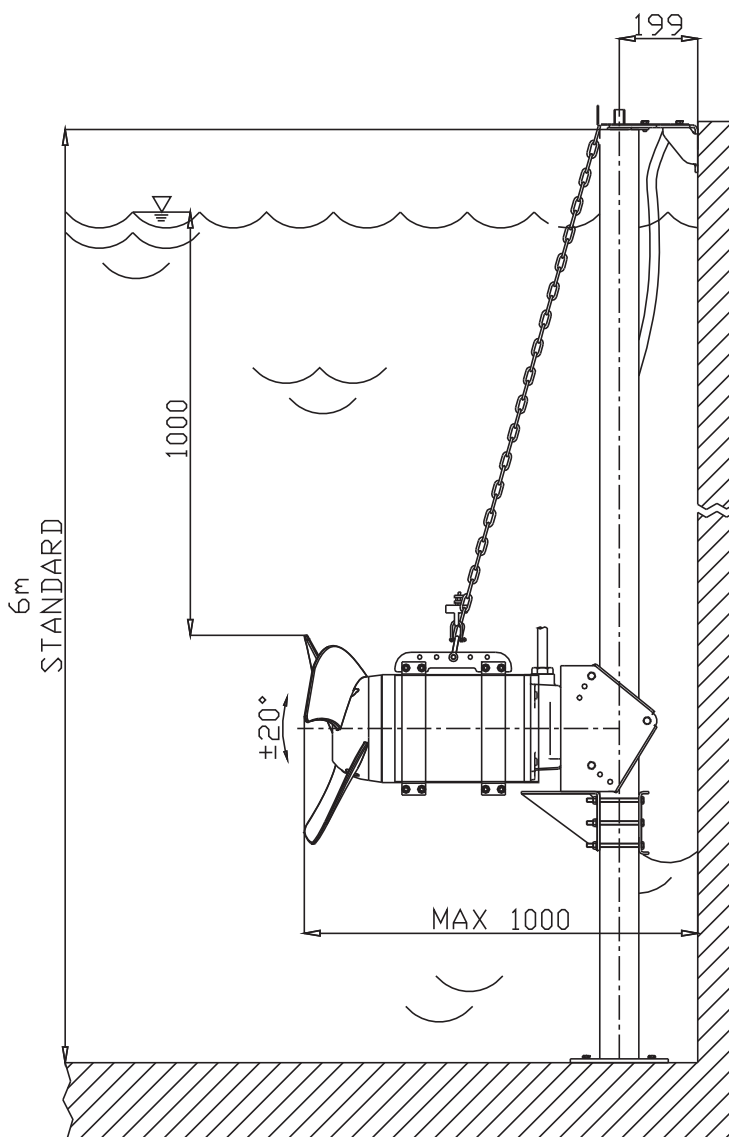
Miscelatore sommersibile con motore a magneti permanenti - *Submersible Mixer with Permanent-Magnet Motor* Agitateur submersible avec Moteur à aimants permanents - *Tauchmotorrührwerk mit Permanentmagnetmotor*
 Agitador sumergible con motor de imán permanente - *Погружной смеситель с двигателем с постоянным магнитом*



Submersible mixer		
Code	6007440	6003138
Type	GM60B2416R3-4T1XA2	XM60B2416R3-6T1XA2
Construction	Cast iron EN-GJL-250	Stainless Steel AISI316
Abs. power	9,0 kW	9,0 kW
Propeller Ø	600 mm	600 mm
Thrust	1890 mm	1890 mm
Weight	215 Kg	220 Kg
Rot. speed	450 min ⁻¹	450 min ⁻¹
Magnet permanent motor		
Rated power	11,0 kW	11,0 kW
Rated current	20,4 A	20,4 A
Inverter (dedicated)		
Power supply	3ph 380/480V 50/60Hz	3ph 380/480V 50/60Hz



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Elettropompe sommergibili di ricircolo
Submersible electric pumps for recirculation
Electropompes submersibles de circulation
Tauchpumpen zur Zirkulation
Bombas sumergibles de recirculación
Погружные рециркуляционные насосы



IMPIEGHI

Elettropompe sommergibili di ricircolo, con motore elettrico multipolare, elica autopulente a 3 pale con profilo idraulico ottimizzato ad altissimo rendimento, interamente fusa in acciaio inossidabile AISI 316. Elevata affidabilità di funzionamento per servizio continuo. Semplicità d'installazione grazie al sistema d'accoppiamento rapido automatico. I miscelatori/pompa vengono tipicamente impiegati per il ricircolo dei fanghi attivi negli impianti di depurazione, o comunque nel pompaggio di grandi volumi di liquido a basse prevalenze, per gli eccellenti rendimenti idraulici che garantiscono.

APPLICATIONS

Electropompes submersibles de circulation, équipés, de moteur multi pôles, avec hélice à 3 pales au profil hydraulique optimisé et à haut rendement, entièrement en acier inoxydable de fusion AISI316. Conçus pour un service continu de grande fiabilité, facile d'installation et de maintenance grâce aux système d'accouplement automatique. Les électropompes et agitateurs sont spécialement adaptés aux dispositifs de traitement et de la recirculation des effluents difficiles. L'excellent rendement permet le transfert de gros débits à de faibles hauteurs.

UTILIZACION

Bombas de pared o recirculación, con motor eléctrico de varios polos, hélice auto limpiante de 3 palas de diseño hidráulico optimizado de altísimo rendimiento, totalmente fundido en acero inoxidable AISI 316. Elevada fiabilidad de funcionamiento para un servicio continuo tipo S3. Facilidad de instalación gracias al sistema automático de acoplamiento rápido. La bomba de pared es tradicionalmente empleada en el proceso de recirculación de fangos activos en depuradoras, o en la impulsión de grandes caudales a baja altura, por su excelente rendimiento hidráulico que garantiza.



APPLICATION

Submersible recirculation pumps with multi polar electric motor. 3 blade self cleaning propeller cast in AISI 316 stainless steel. Propeller hydraulic profile optimized for high efficiency. Designed for continuous duty and high reliability. Simple installation due to automatic coupling. These mixers/pumps are typically used in treatment plants for active sludge recirculation. Their excellent hydraulic efficiency enables them to transfer large volumes at low Head.



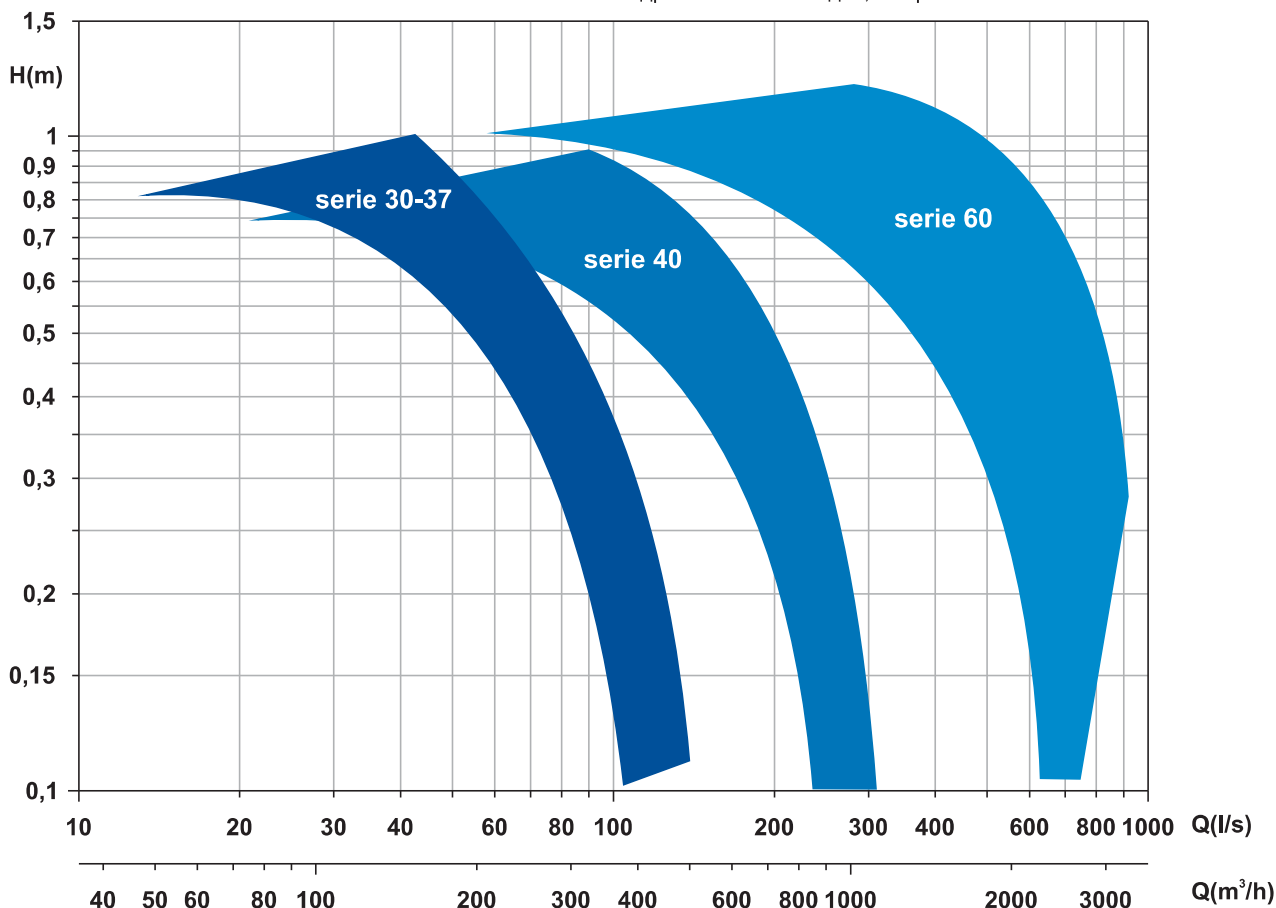
EINSATZGEBIETE

Rührwerke / Tauchpumpen mit Asynchronmotoren als dreiphasige Käfigläufer, 4- bis 12-polig. 3-Schaufel-Propeller mit Selbstreinigungseffekt, aus Edelstahl AISI 316. Optimiertes hydraulisches Propeller-Profil für hohen Wirkungsgrad. Konstruiert für kontinuierlichen Betrieb und hohe Zuverlässigkeit. Einfache Installation mittels Automatik-Kupplung. Diese Rührwerke / Tauchpumpen werden insbesondere zur Schlammumwälzung in Kläranlagen eingesetzt. Ihr exzellenter Wirkungsgrad ermöglicht es, damit große Mengen umzuwälzen beziehungsweise bei niedriger Höhe zu fördern



ПРИМЕНИЕ

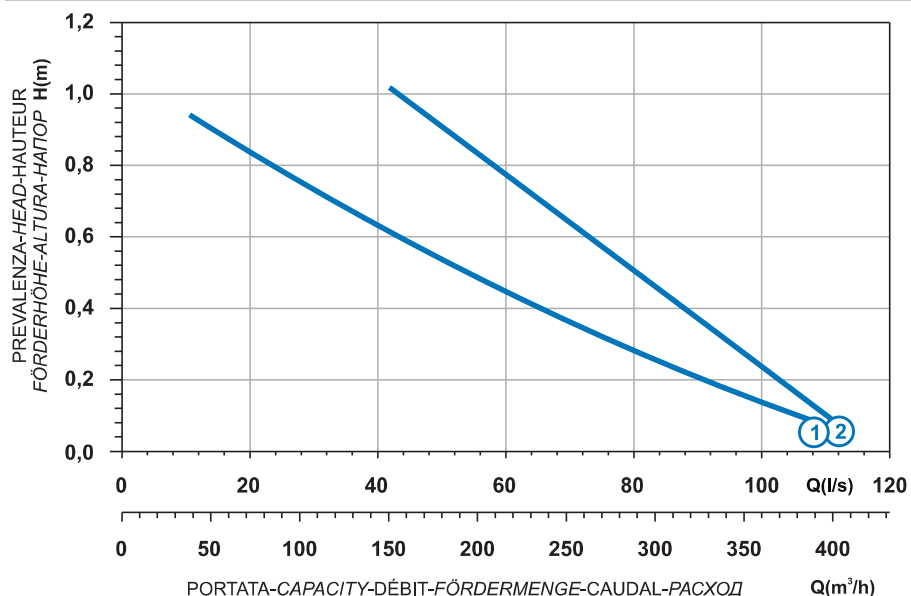
Погружные рециркуляционные насосы с мультиполюсным электродвигателем, 3-лопастной самоочищающийся винт с высоко оптимизированным гидравлическим профилем, полностью отлитый из нержавеющей стали AISI 316. Высокая надежность работы для непрерывного обслуживания. Простота установки благодаря автоматической системе быстрого соединения. Смесители / насосы обычно используются для рециркуляции активного ила в канализационных установках или в перекачке больших объемов жидкостей с низким напором, для отличных гидравлических выходов, которые они обеспечивают.



serie 30

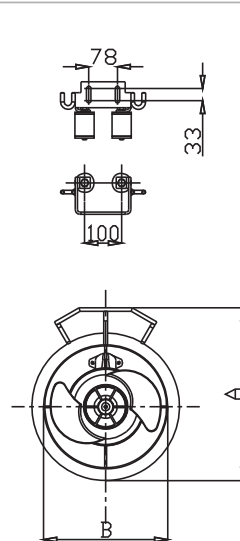
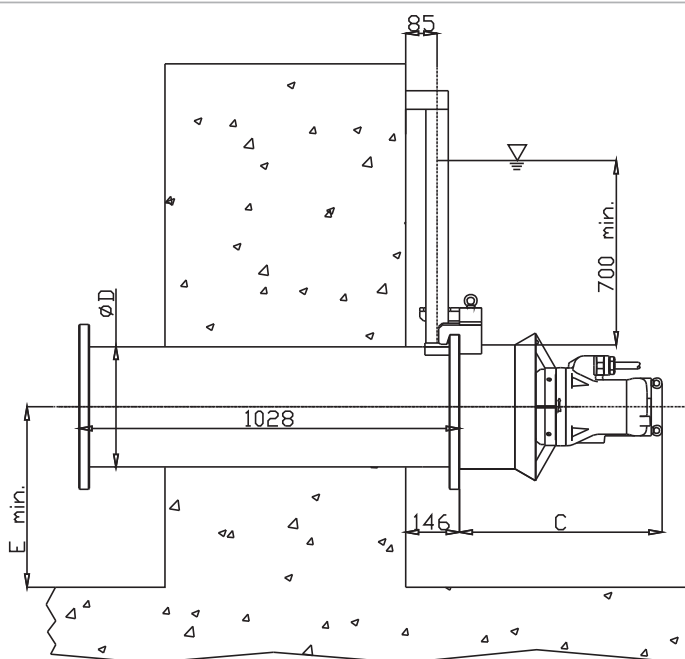


Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Nr	Code	Type	Motor type	Power supply	Rotation speed r.p.m.	P2 kW	Max. I A	Discharge	Weight Kg
Ghisa - Cast Iron - Fonte - Grauguss - Hierro fundido - Чугун EN-GJL-250									
1	9004874	GM30A609T1-4N2KA0	M609T-2,7-400/50NN-IE3	3ph 400V-50Hz	931	2,7	5,8	DN 300	60
2	9008212	GM30B610R1-4N2KA2	M610T-4-400/50YY-IE3	3ph 400/690V-50Hz	931	4	7,8	DN 300	62
Acciaio inossidabile - Stainless steel - Acier inoxydable - Edelstahl - Acero inoxidable - Нержавеющая сталь AISI 316L									
1	9006473	XM30A609T1-6N2LA4	M609T-2,7-400/50NN-IE3	3ph 400V-50Hz	931	2,7	5,8	DN 300	66
2	9005891	XM30B610R1-6N2LA5	M610T-4-400/50YY-IE3	3ph 400/690V-50Hz	931	4	7,8	DN 300	70

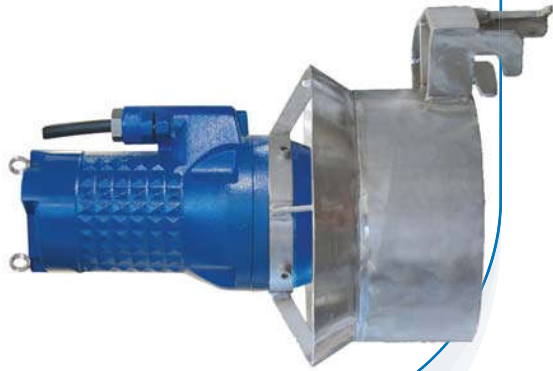
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



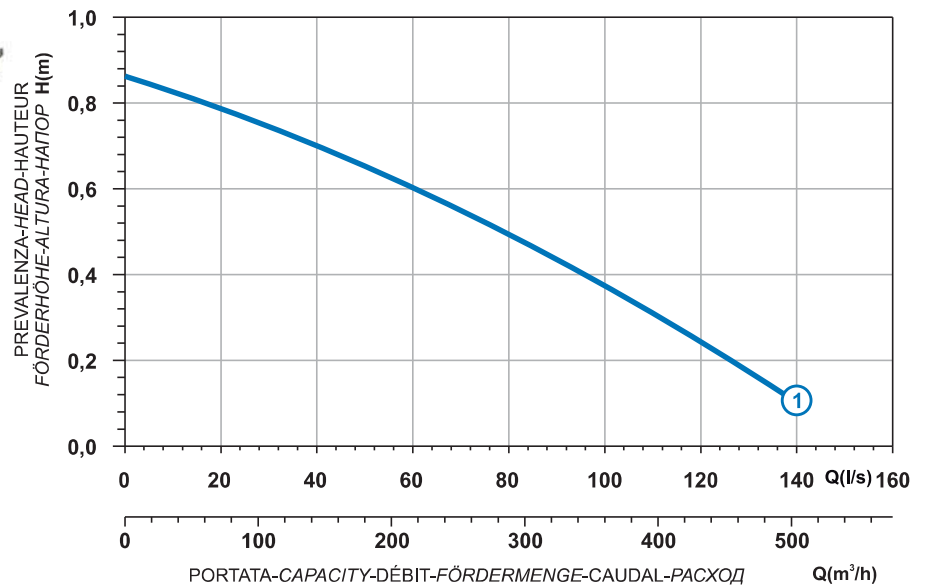
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERISION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

N	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
1	GM/XM30A609T1	467	335	547	326	300
2	GM/XM30B610R1	467	335	616	326	300

serie 37



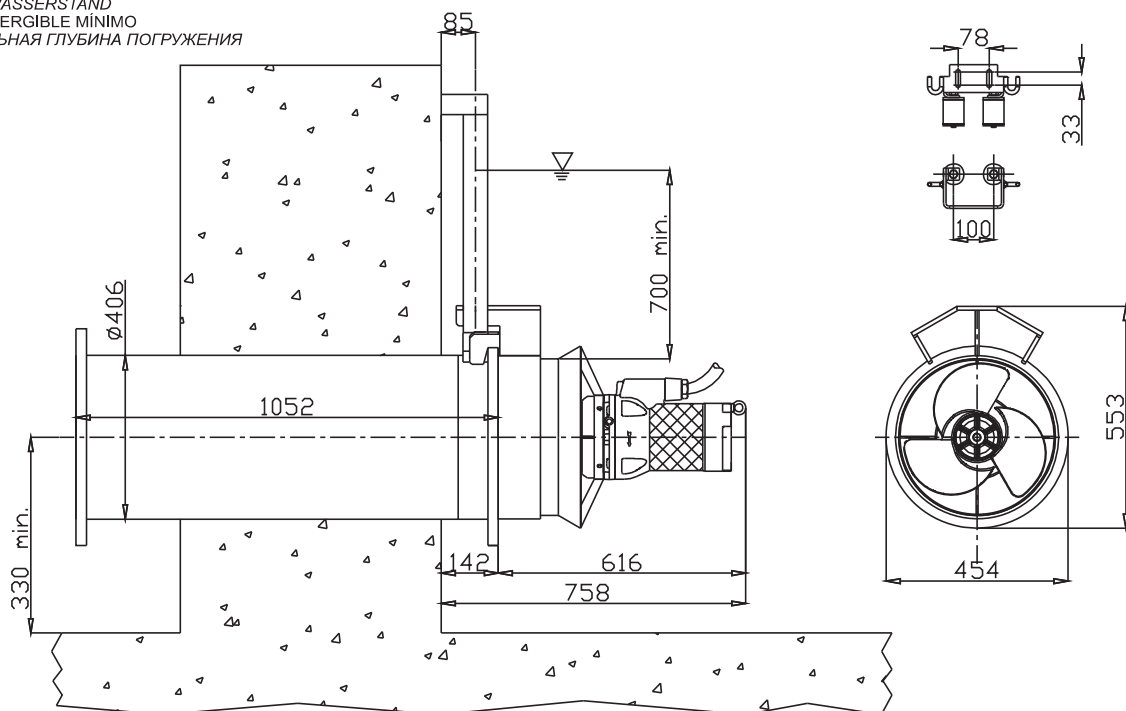
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Nr	Code	Type	Motor type	Power supply	Rotation speed r.p.m.	P2 kW	Max. I A	Discharge	Weight Kg
Ghisa - Cast Iron - Fonte - Grauguss - Hierro fundido - Чугун EN-GJL-250									
1	9006474	GM37B810R1-4N2KA2	M810T-2-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	696	2	5,1	DN 370	65
Acciaio inossidabile - Stainless steel - Acier inoxydable - Edelstahl - Acero inoxidable - Нержавеющая сталь AISI 316L									
1	9006475	XM37B810R1-6N2LA5	M810T-2-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	696	2	5,1	DN 370	74

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

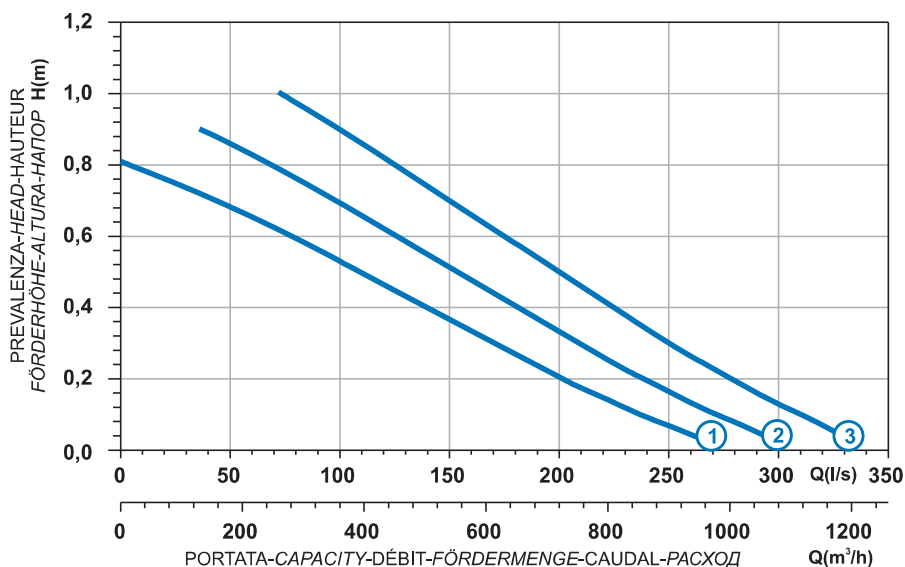
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



serie 40



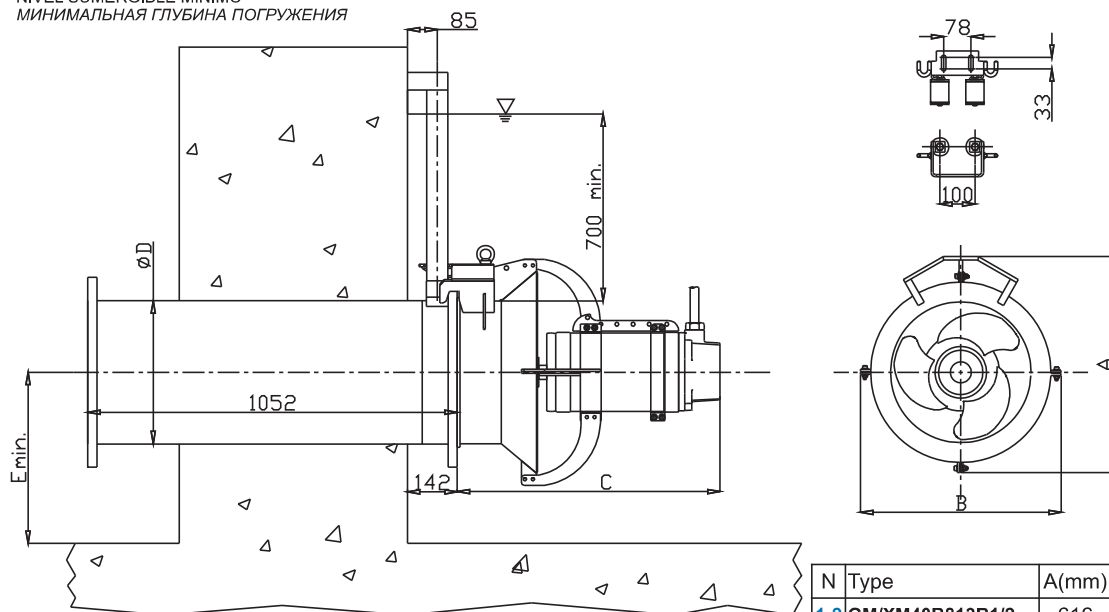
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Nr	Code	Type	Motor type	Power supply	Rotation speed r.p.m.	P2 kW	Max. I A	Discharge	Weight Kg
Ghisa - Cast Iron - Fonte - Grauguss - Hierro fundido - Чугун EN-GJL-250									
1	9006476	GM40B813R1-4N2KA2	M813T-5,2-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	706	5,2	12,1	DN 400	135
2	9006477	GM40B813R2-4N2KA2	M813T-5,2-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	706	5,2	12,1	DN 400	135
3	9002264	GM40B813R3-4N2KA2	M813T-8-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	715	8	17,1	DN 400	130
Acciaio inossidabile - Stainless steel - Acier inoxydable - Edelstahl - Acero inoxidable - Нержавеющая сталь AISI 316									
1	9001468	XM40B813R1-6N2LA5	M813T-4,5-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	701	4,5	10,9	DN 400	135
2	9009596	XM40B813R2-6N2LA5	M813T-4,5-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	701	4,5	10,9	DN 400	135
3	9001477	XM40B813R3-6N2LA5	M813T-8-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	715	8	17,1	DN 400	135

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

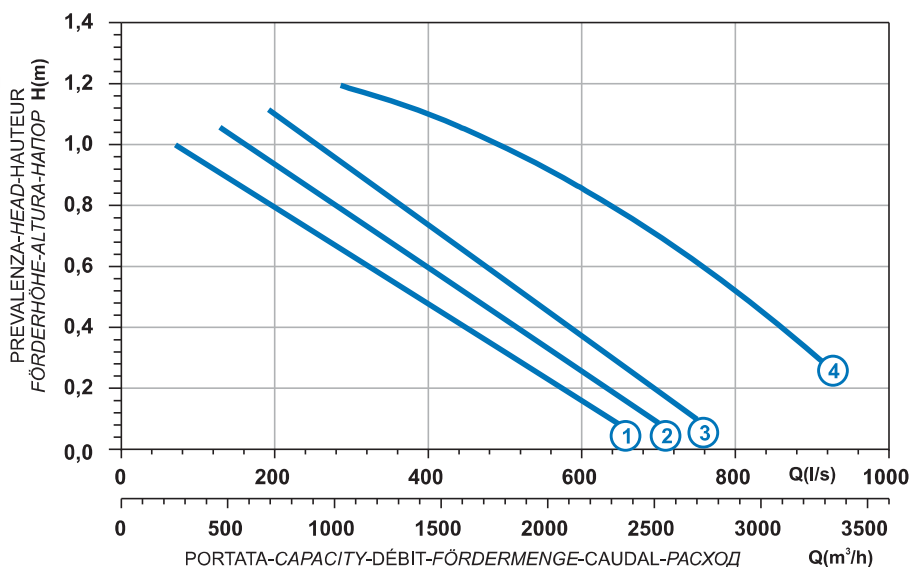


N	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
1-2	GM/XM40B813R1/2	616	571	748	406	330
3	GM/XM40B813R3	616	571	841	406	330

serie 60



Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Nr	Code	Type	Motor type	Power supply	Rotation speed r.p.m.	P2 kW	Max. I A	Discharge	Weight Kg
Ghisa - Cast Iron - Fonte - Grauguss - Hierro fundido - Чугун EN-GJL-250									
1	9006146	GM60B1216R1-4N2KA2	M1216T-12-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	12	28,4	DN 600	260
2	9006148	GM60B1216R2-4N2KA2	M1216T-14-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	14	33,1	DN 600	260
3	9006478	GM60B1216R3-4N2KA2	M1216T-16-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	16	37,9	DN 600	260
4	9006558	GM60B1016R3-4N2KA2	M1016T-20-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	568	20	48	DN 600	260
Acciaio inossidabile - Stainless steel - Acier inoxydable - Edelstahl - Acero inoxidable - Нержавеющая сталь AISI 316									
1	9001525	XM60B1216R1-6N2LA5	M1216T-12-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	12	28,4	DN 600	275
2	9001524	XM60B1216R2-6N2LA5	M1216T-14-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	14	33,1	DN 600	275
3	9001523	XM60B1216R3-6N2LA5	M1216T-16-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	475	16	37,9	DN 600	275
4	9006479	XM60B1016R3-6N2LA5	M1016T-20-400/50YY-IE	3ph 400/690V-50Hz	568	20	48	DN 600	275

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

