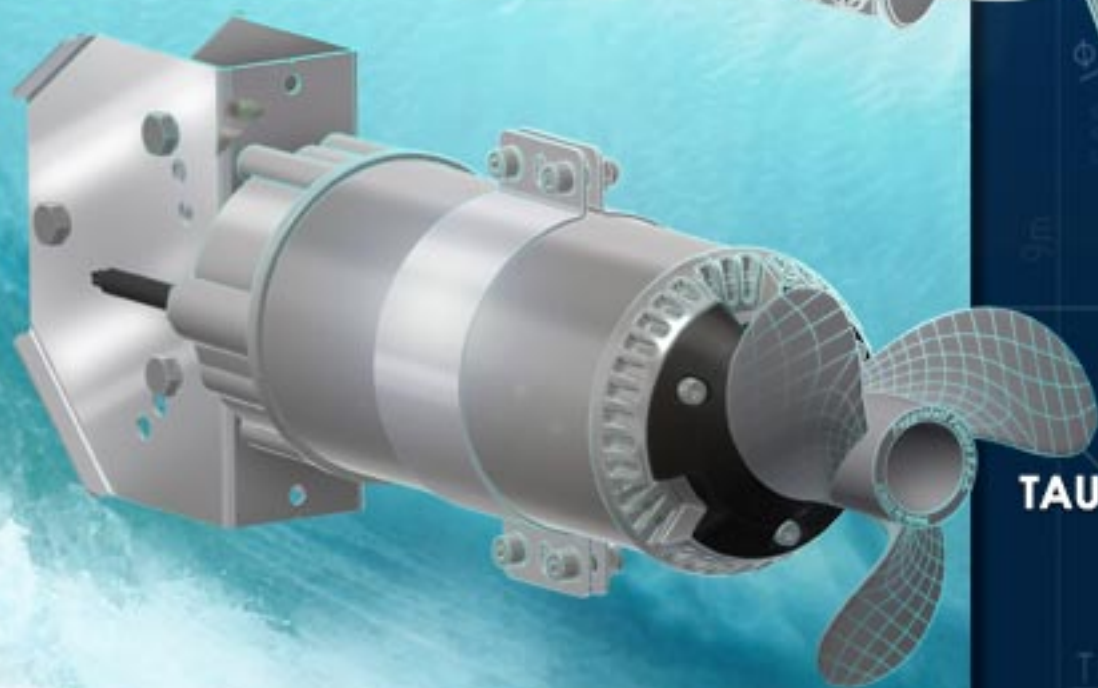
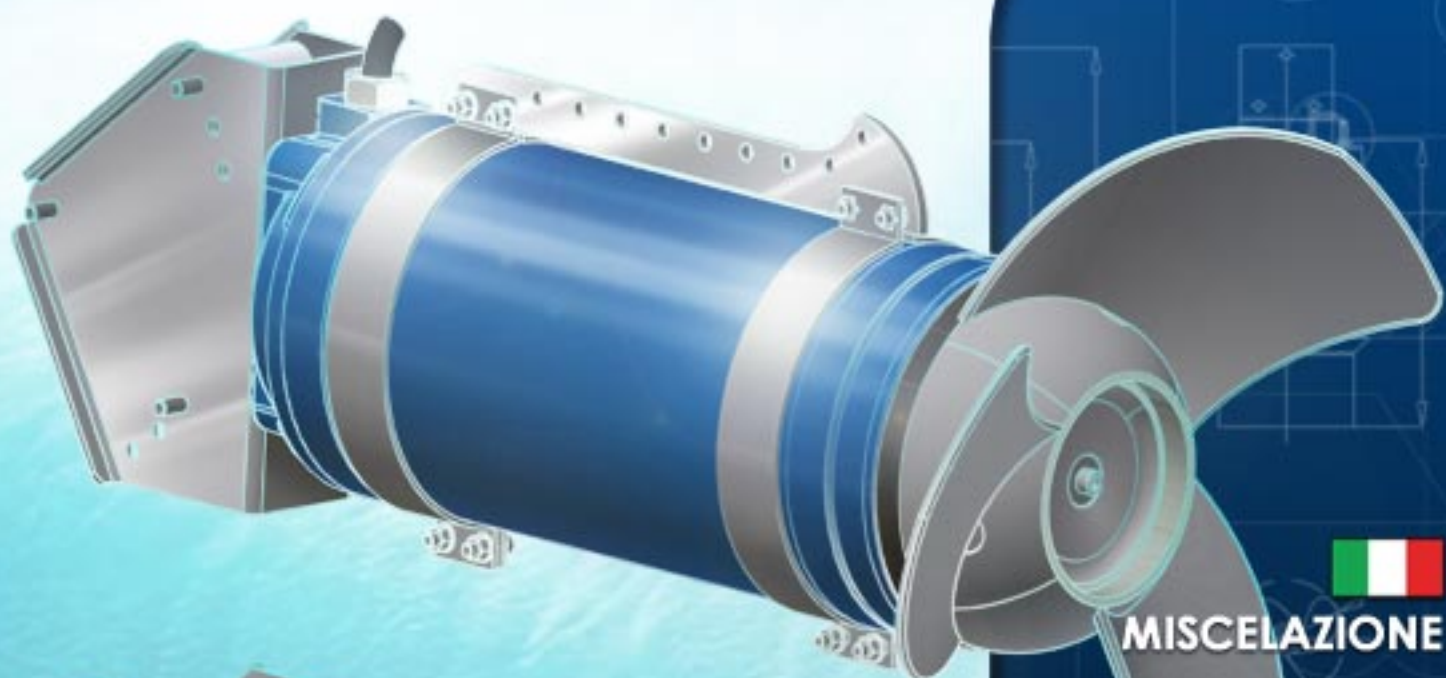




FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.



PATENTED COD.2007A000152



MISCELAZIONE



MIXING



MÉLANGEUR



TAUCHRÜHRWERKE



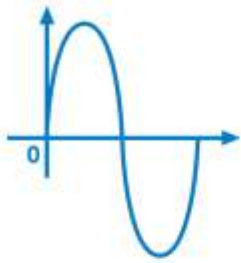
MEZCLADO



СМЕЧИТЕЛИ



www.faggiolatipumps.com



FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.



La nostra società è specializzata nella **progettazione e costruzione di elettropompe sommergibili** (da kW 0,5 a kW 350) in Ghisa grigia, in Bronzo marino ed Acciaio inossidabile.

Siamo in grado di eseguire **prodotti speciali su specifica di materiali del cliente**. Operiamo secondo la **normativa ISO 9001 / ISO 14001** riservando la massima attenzione e cura al prodotto (**i motori elettrici sono tutti in classe d'efficienza IE3** e, fino a 50 kW sono certificati secondo le attuali **norme antideflagranti ATEX**). Forniamo inoltre **miscelatori sommersi e sistemi di aerazione**, strumenti elettronici di controllo ed accessori per impianti di pompaggio.



Our Company is specialized in **design and Electro Submersible Pumps producing** (from kW 0,5 to kW 350), in grey Cast Iron, in Marine Bronze and Stainless Steel.

Furthermore, we can provide **special products according to the customer's projects**. We are working according to **ISO 9001 / ISO 14001 norms**, paying utmost attention and care to the product (**electric motors are all in Premium Efficiency IE3 class** and, up to powers of 50 kW, are certified according to **anti explosion legislation ATEX**). Furthermore we can supply **submersible mixers, water aerators**, electronic instruments, several accessories for lifting plants.



Notre société maîtrise le dessin et la **construction de pompes submersibles** (de 0,5 à 350 kW) en fonte grise, bronze marin et acier inox.

Nous sommes en mesure de **produire des pompes sur spécification technique du client**. Nous travaillons suivant la **norme ISO 9001 / ISO 14001**, avec une attention et un soin excellent de nos produits (**les moteurs sont Premium Efficiency IE3** et, jusqu'à 50 kW sont certifiés suivant les **normes actuelles anti explosion UNI CEI EN ISO/IEC 80079-34:2012**). Nous produisons de plus des mélangeurs submersibles, des systèmes d'aération et d'oxygénation, des systèmes électroniques de mesure et des accessoires pour les stations de relèvement.



La nuestra Sociedad es especializada en la **proycción y construcción de bombas sumergibles** (da kW 0.5 a kW 350) Hierro Fundido EN-GJL-250, en Bronce Marino y Acero Inoxidable.

Hacemos bombas con **distinto material según el pedido del cliente** Trabajamos según la **norma ISO 9001 / ISO 14001**, reservando la máxima atención y cura del producto (los **motores son de alta eficiencia IE3** y, hasta 50 kW son certificados según las **actuales normas UNI CEI EN ISO/IEC 80079-34:2012**). Construimos también, mezcladores sumergibles, **sistemas para aereadores y oxigenadores**, instrumentos electronicos de medida y accesorios para plantas de bombeo.



"L'ingegno è vedere possibilità dove gli altri non ne vedono."

Enrico Mattei

"Intelligence is the ability to see possibilities that others do not see"

Enrico Mattei



Unser Unternehmen ist auf die Entwicklung und **Konstruktion von Elektrotauchpumpen** (0,5 bis 350kW) aus Graugussseisen, Meerbrunze und Edelstahl spezialisiert.

Wir können auch **Spezialpumpen je nach Materialangabe unserer Kunden fertigen**. Wir arbeiten gemäß **Norm ISO 9001 / ISO 14001** und stellen unsere Produkte mit besonderer Aufmerksamkeit und Sorgfalt her (**Motoren sind Premium Efficiency IE3** und, bis zu 50 kW sind gemäß der **derzeitigen UNI CEI EN ISO/IEC 80079-34:2012 Explosionsschutz Normen zertifiziert**). Des Weiteren können wir auch **Tauchmischer, Belüftungs und Sauerstoffzufuhrsysteme**, elektronische Messgeräte und Zubehörteile für Pumpenanlagen liefern.



Наша компания специализируется в разработке и **производстве погружных электронасосов** (от 0,5 до 350 кВт), изготовленных из чугуна, морской бронзы и нержавеющей стали.

Кроме этого, мы **можем выполнить специальные** разработки по спецификации заказчика. Мы работаем согласно нормам Международной организации по стандартизации **ISO 9001 / ISO 14001**, уделяя особое внимание продукции (**электродвигатели высокого класса эффективности IE3** и - до мощности 50 кВт - сертифицированы согласно норм по взрывозащищенному оборудованию ATEX).

Более того, мы можем поставлять погружные смесители, водные аэраторы, измерительные приборы, разные принадлежности для насосных станций.

Miscelatori sommergibili
Submersible mixers
Agitateurs submersibles
Tauchrührwerke
Agitador sumergible
Погружные смесители



**MISCELATORI SOMMERSIBILI**

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 dépuraton, 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

Model: YSR1P10
Date: Oct. 20/04/2011
Rev.: Rev. 1

Performance test of mixers

Standard: ISO 21830

Scope: test the performances of the machine, pointed out in sheet (C) and power (B/E)

Conditions: the test is done in clear water. The point out the rotation direct, the absorbed power from motor and the rotation speed.

Operative conditions following PACE test 0

Specification of "clean cold water" according to Table 1

Characteristic	Unit	Min.	Max.
Temperature	°C	5	25
Electricity intensity	µS/cm	—	1.73 x 10 ³
Viscosity	kg/m ³	980	1050
Non-soluble dry solid content	kg/m ³	—	2.2
Dissolved solid content	kg/m ³	—	35

The instrumentation required to perform the test are the following:

- Motor analyzer: DUCATI SMART 80 F.U. n° 21-05-0200 expire 08/21/2018
- Load cell: LATEMARECTE n° 20080025 expire 12/11/2017

The parameters recorded directly during the test are:

- Torque
- Absorbed electrical current
- Absorbed electrical power
- Shaft speed

Tolerances according to Table 2

Quantity	Symbol	Accuracy %	Precision %
Power Absorbed <= 100 W	W	± 2	—
Power Absorbed >= 100 W	W	± 2	—
Power Rated <= 1000 W	W	—	± 10
Power Rated >= 3000 W	W	—	± 2
Torque to Power Ratio	kg	± 0.5	—

MICHELE VIGORELLI
TECHNICAL ENGINEER



05/10/2015

5/6

**AGITADORES SUMERGIBLES**

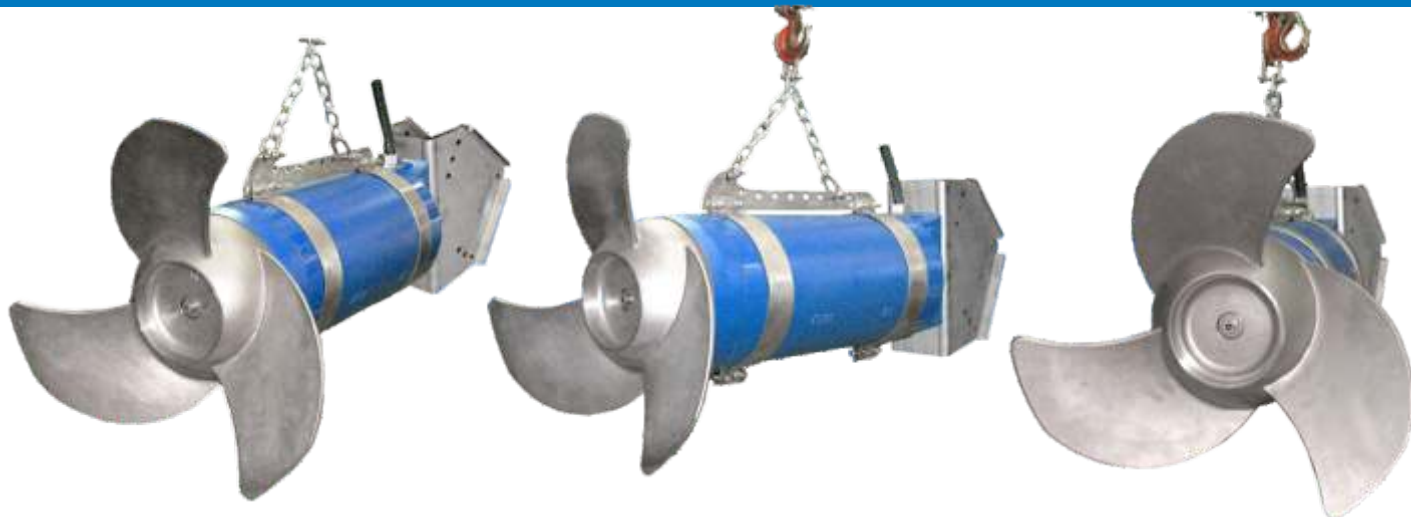
La gama de los productos incluye también máquinas para el mezclado: mixer con motor eléctrico multipolar de 4-6-8-10-12 polos, acoplado directamente a una hélice de 2 ó 3 palas (con un perfil hidráulico autolimpiante optimizado de altísimo rendimiento), completamente fundida de acero inoxidable AISI 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
GR12	1200	120	2,7	1350



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 A4 - AISI316	
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 A4 - AISI316	
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 A4 - AISI316	
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	A4 - AISI316 class	
Mechanical seal	Silicon Carb.\Carb.	Silic.\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 A4 - AISI316	
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. Валы 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 A4 - AISI316	
Мех. уплотнение	Карбид кремния\Карбид	кремния\Кремний\Viton

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
Déphosphorisation	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 Sammelankes
- Größe des Sammelankes
- Art der Flüssigkeit
- Viskosität und spezifisches Gewicht der Flüssigkeit
- Temperatur
- Feststoffgehalt
- PH-Wert

Einsatzgebiete	W/m ³
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 óptima 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

Utilizacion	W/m ³
Homogeneización de aguas filtrada	7
Homogeneización de aguas non 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
Digestion aeróbica (C = 3-5 %)	10



ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР МИКСЕРА

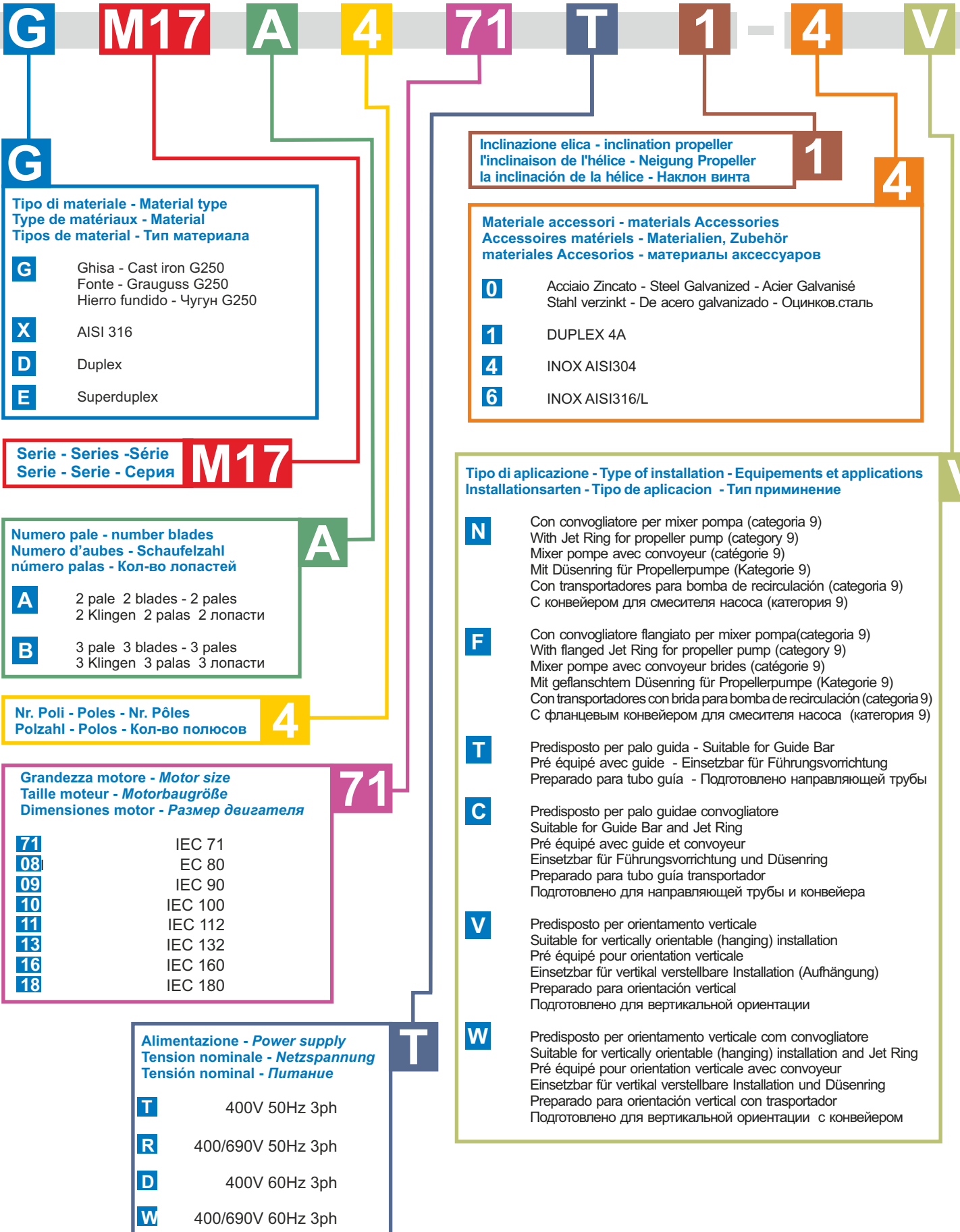
Погружные смесители могут устанавливаться в резервуарах любого размера и геометрии. В зависимости от интенсивности перемешивания или создания необходимого потока можно установить один или несколько смесителей для ванны. Как правило, смесители устанавливаются с помощью регулируемой направляющей системы, 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/m ³
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*



2 K A 0

2

Diametro palo Guida (serie 6) Tubi Guida (Serie 9)
Guide bar Diameter (series 6) Guide Rails (series 9)
Aide pôle de diamètre (série 6) Guide tubes (série 9)
Durchmesser Führungskonsole (Serie 6) Führungsrohre (Serie 9)
Diametro tubo guida (serie 6) tubos guida (Serie 9)
Диаметр направляющей трубы (серия 6)
Направляющие трубы (серия 9)

- 2** Palo 2" - Bar 2" - Pole 2"
Pol 2" - Tubo 2" - Труба 2"
- 5** Palo 50x50 - Bar 50x50 - Pole 50x50
Pol 50x50 - Tubo 50x50 - Труба 50x50
- 6** Palo 60x60 - Bar 60x60 - Pole 60x60
Pol 60x60 - Tubo 60x60 - Труба 60x60
- 8** Palo 80x80 - Bar 80x80 - Pole 80x80
Pol 80x80 - Tubo 80x80 - Труба 80x80
- 1** Palo 100x100 - Bar 100x100 - Pole 100x100
Pol 100x100 - Tubo 100x100 - Труба 100x100

K

Varianti legate al tipo di liquido - Variants of liquid type
Variantes liées au type du liquide - Sondervarianten
Variantes ligadas al tipo de líquido - Варианты, связанные с типом жидкости

- A** Standard (40°, 1,2 Kg/dm³)
- J** Tenuta e O-Ring Viton - Seal and O-Ring Viton
Garniture et O-ring Viton - Dichtungen Viton
Sello mecánico y junta tórica Viton - уплотнительное кольцо
- K** Girante e albero Inox - Inox impeller and shaft
Roue et arbre inox - Edelstahlhahlaufgrad und Welle
Rodete y eje inoxidable - Рабочее колесо Вал сталь
- L** J+K
- M** Trattamento anti corrosione - Treatment against corrosion
Traitement anti-corrosion - Korrosionsschutz
Tratamiento anticorrosion - Антискоррозионная обработка
- S** Motore sovradimensionate - Increased motor
Moteur surdimensionné - Größere Motorleistung
Motor sobredimens. - Двигатель с перегрузкой

0

Varianti protezione del motore - Variants of motor protections
Variantes protection du moteur - Motorschutzarten
Variantes protección del motor - Варианты защиты двигателя

- 0** Standard
- 1** Protezione termica statore - Stator's thermal sensors
Protection thermique stator - Thermoschutz Wicklung
Protección térmicos del estator - Теплозащита статора
- 2** Protettori, sonda controllo infiltrazioni - Thermal sensors, water probe
Protecteur, sonde de contrôle infiltrations - Thermoschutz Sonde
Protectores, sonda - Защитные устройства, датчик контроля просачивания
- 3** PTC, sonda - PTC, water probe - PTC, sonde
PTC Kalleiter, Sonde - PTC, sonda - PTC, датчик
- 4** Avvolgimento classe H trop. - Motor winding H trop. class
Bobine classe H trop. - Motorisolutionsklasse H trop.
Bobina clase H trop. - Обмотка класса H trop.
- 5** Classe H trop., Protettori, Sonda - H trop. class, Thermal sensors, Water probe
Classe H trop., Protecteur, Sonde - H trop. class, Thermoschutz, Sonde
Clase H trop., Protectores, Sonda - Класс H trop., Защитные устройства, Датчик
- 6** Protezione Ex - Ex protection - Protection Ex
Ex-Schutz - Protección Ex - Защита Ex
- 7** Protezione termica statore, classe H trop. - Thermal sensors, H trop. class
Protection thermique stator, classe H trop. - Thermoschutz, Isokl. H trop.
Protectores, clase H trop. - Теплозащита статора, класс H trop.
- 8** Protettori, classe H trop., Ex - Thermal sensors, H trop. class, Ex
Protecteur, classe H trop., Ex - Thermoschutz, Isokl. H trop., Ex
Protectores, clase H trop., Ex - Защитные устройства, класс H trop., Ex

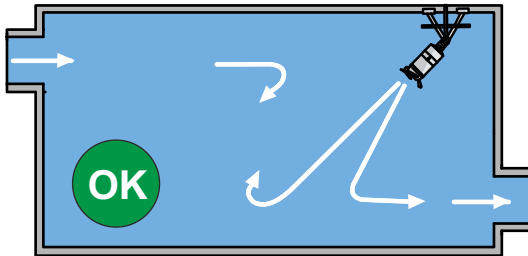
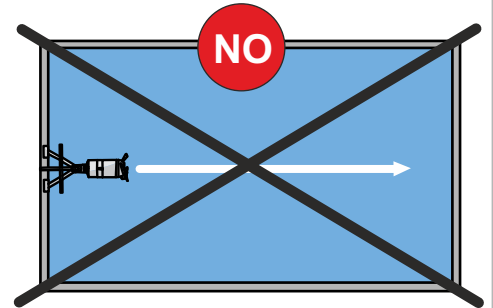
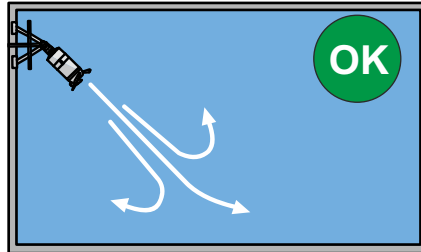
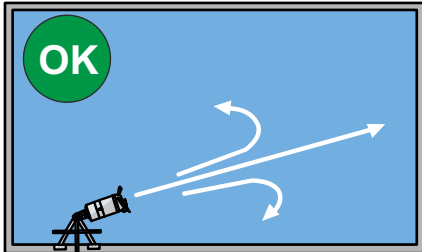
A

Varianti all'installazione - Installation variants
Variantes à l'installation - Anwendungsspez. Varianten
Variantes a la instalación - Варианты установки

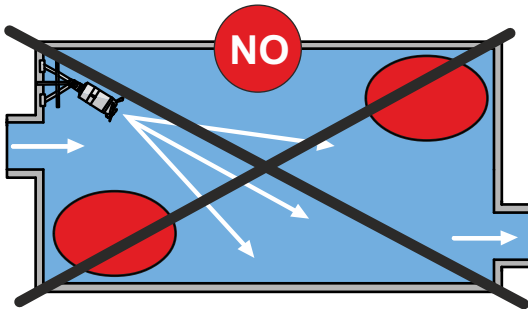
- A** Standard
- J** Cavo - cable - câble - kabel - cable - кабель NSSH
- L** Cavo speciale - Special cable - Câble spécial
Spezialkabel - Cable especial - Специальный кабель
- U** Temperatura liquido - Liquid temp. 50/60°C
Température du liquide - Medientemperatur 50/60°C
Temperatura liquido - Температура жидкости 50/60°C
- X** Temperatura liquido - Liquid temp. >60°C
Température du liquide - Medientemperatur >60°C
Temperatura liquido - Температура жидкости >60°C

SUBMERSIBLE MIXERS

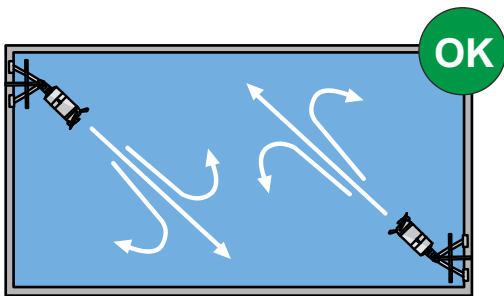
Indicazioni per l'installazione
 Indications for installation
 Indications pour l'installation
 Montagehinweise
 Indicaciones para la instalación
 Инструкции по установке



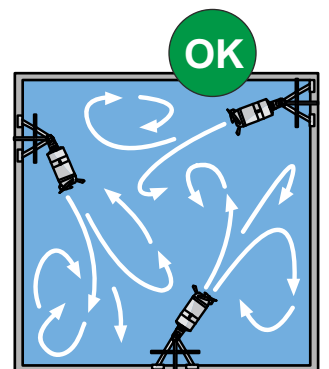
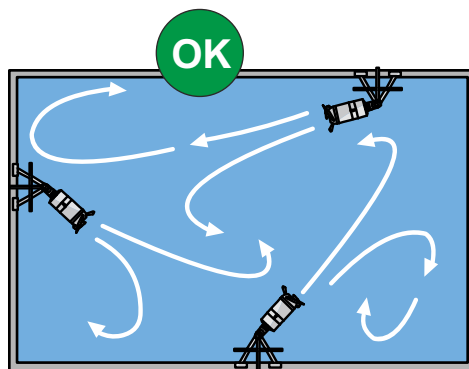
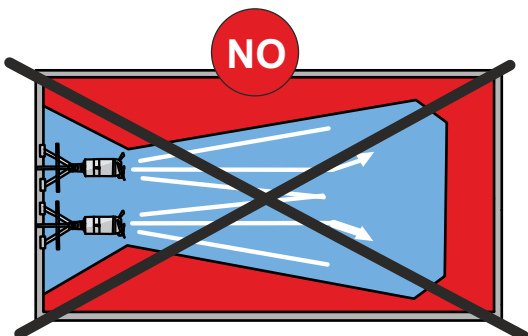
Sfruttare la riflessione delle pareti
 Try to take advantage from walls ebbs
 Exploiter la réflexion des murs
 Verwirbelungen durch Rückströmung von den Wänden nutzen
 Aprovechar la repercusión de las paredes del tanque
 Воспользоваться отражением стен



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

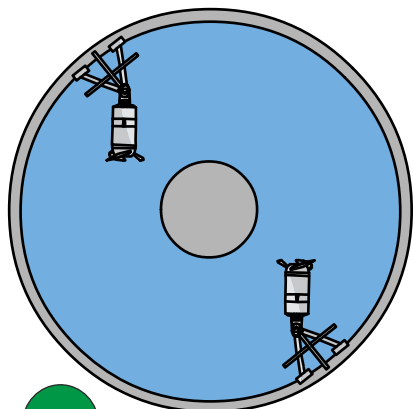


Evitare l'incrocio dei getti
 Avoid flows crossing or intersection
 Éviter le crois des jets
 Gegenströmungen und Überschneidungen vermeiden
 Evitar el cruce de chorros
 Избегайте скрещивания струй

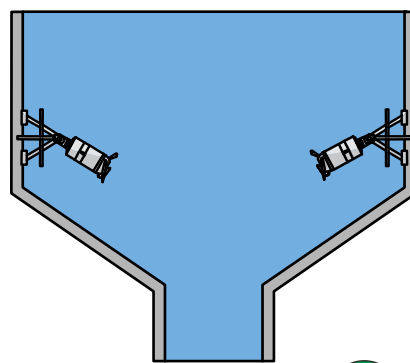


SUBMERSIBLE MIXERS

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



OK



OK

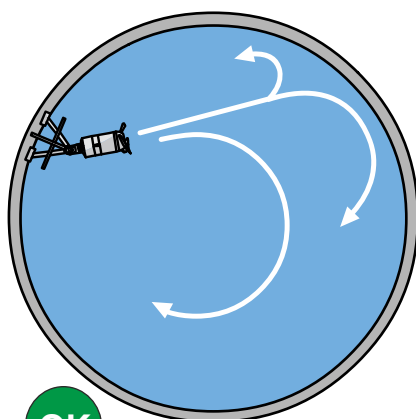
Senza flusso di cortocircuito si ha sufficiente velocità sul fondo, anche in mezzaria della vasca
 In absence of shortcircuit flow, you have sufficient speed at the bottom of the tank, so that in the middle

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

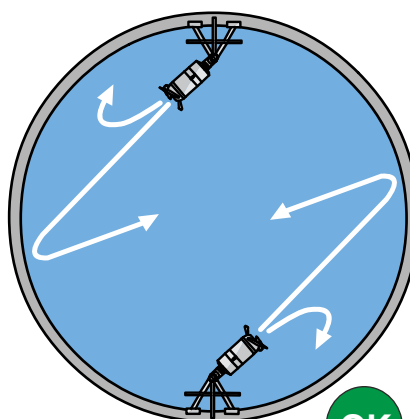
Bei Vermeidung von Kurzschluss-Strömungen werden ausreichende Fließgeschwindigkeiten am Rand und im Zentrum erreicht

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

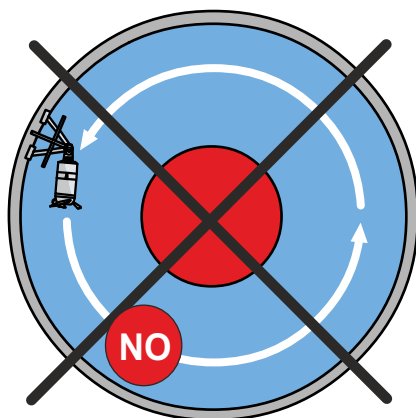
Без образования кольцевого водоворота. Скорость достаточна для перемешивания на дне и по центру резервуара.



OK



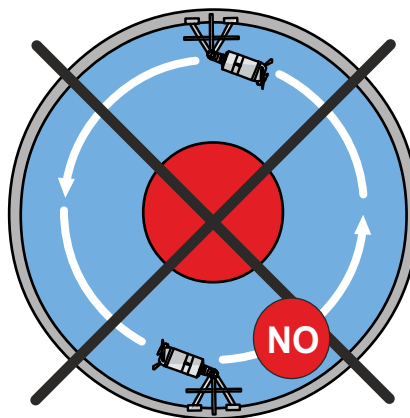
OK



NO

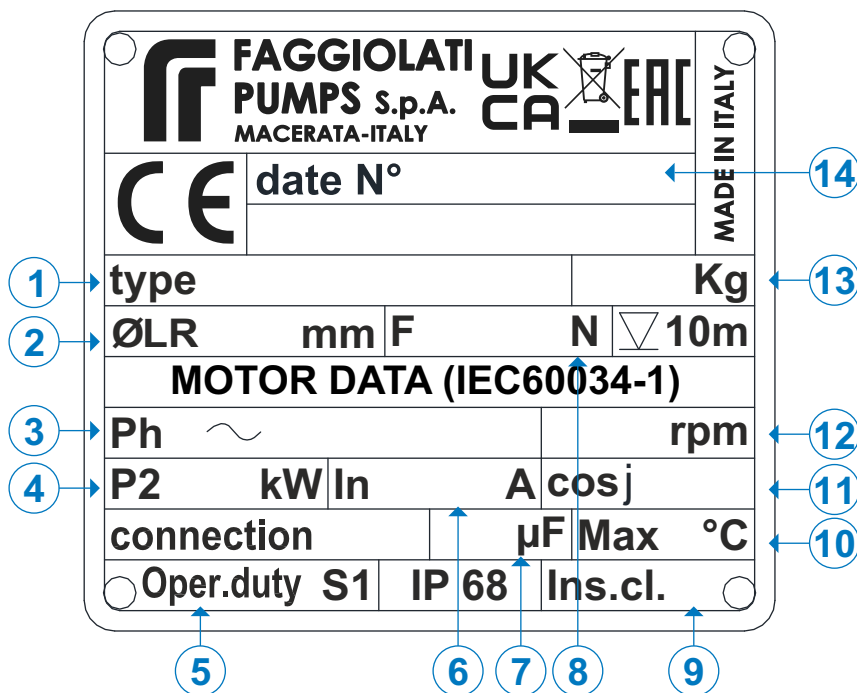
Evitare i flussi di cortocircuito
 Avoid shortcircuit flows
 Éviter les flux de court-circuit
 Kurzschluss-Strömungen vermeiden

Evitar los flujos de corto circuito
 Избегайте образования кольцевого водоворота.



NO

SUBMERSIBLE MIXERS



Targhe miscelatori standard

Le targhette sui miscelatori, sono tutte in AISI 316 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 316 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 316, 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 316, 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 316 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. Flüssigkeitstemperatur, 11 Leistungsfaktor, 12 nenndrhzahl, 13 Gewicht, 14 Seriennummer.

Таблички стандартных смесителей

Таблички на смесителях находятся с неіржавеющей стали AISI 316, 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
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
6003137	XM18B471T1-6V2LA4	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
6001805	GR12B410R3-4T1AA2	2,7	1200	1350	115	M410T-3,5-400/50YY-IE3	1392	3,5	6,8

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

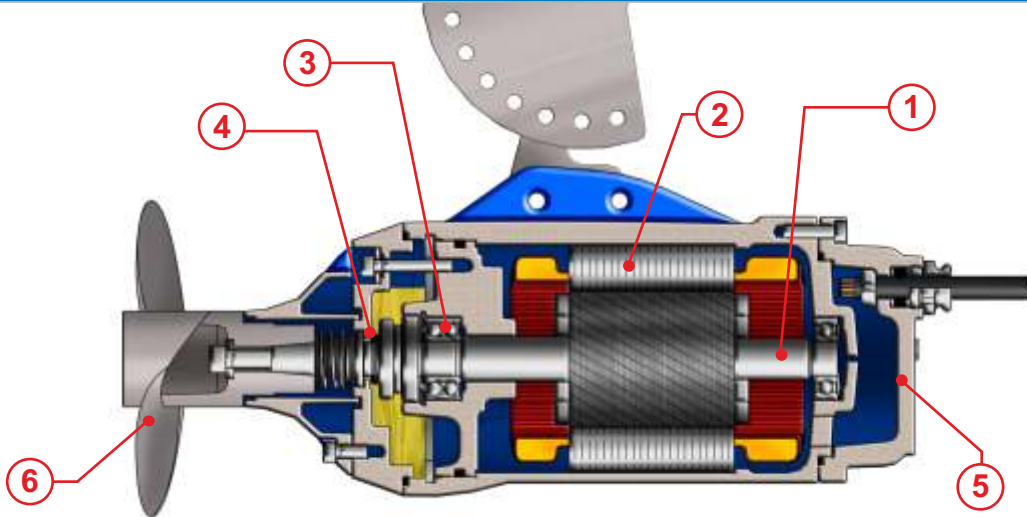


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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) 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) 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) 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

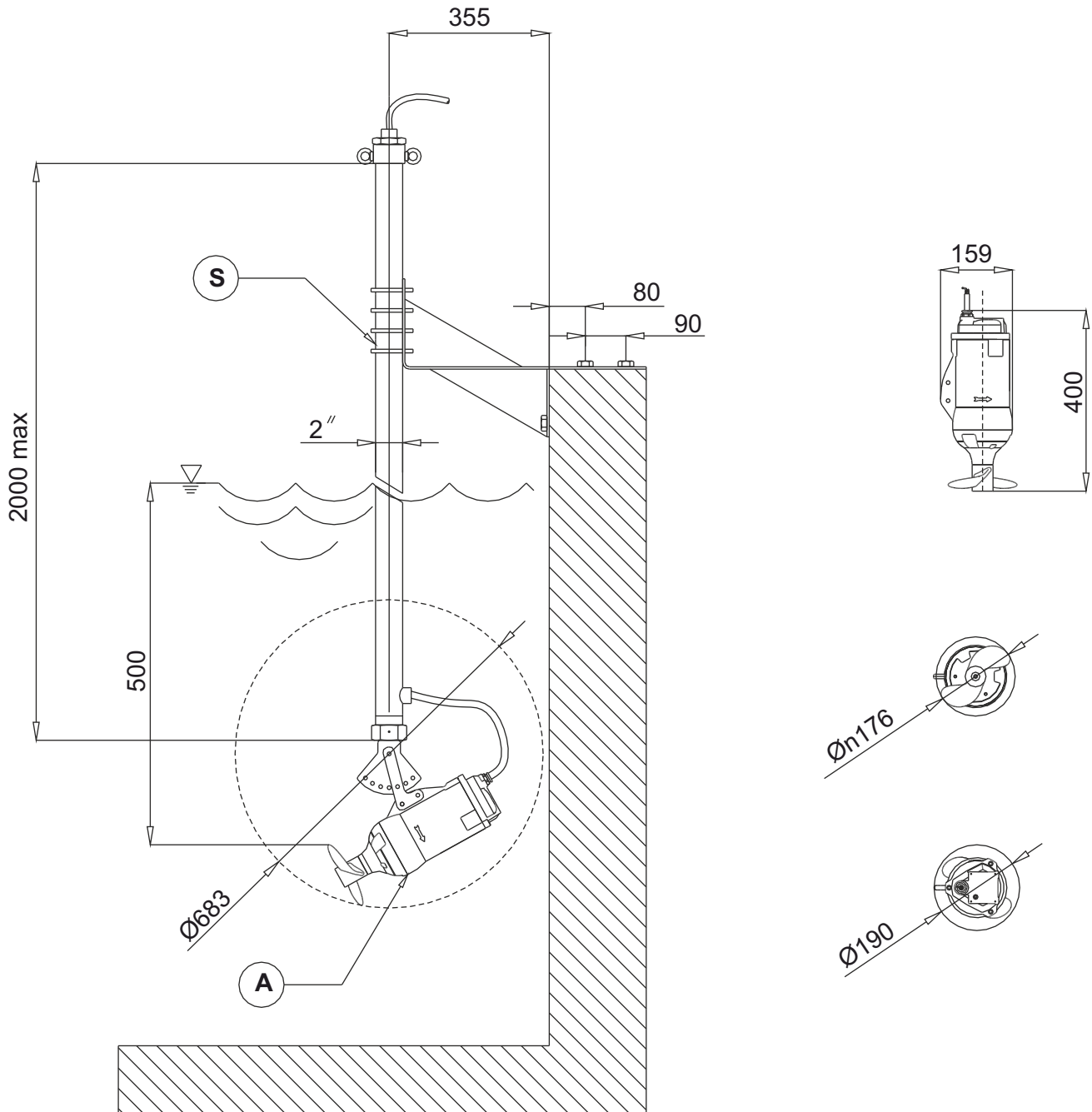


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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



▽ 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 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
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



GM18₁ Ø 180 mm

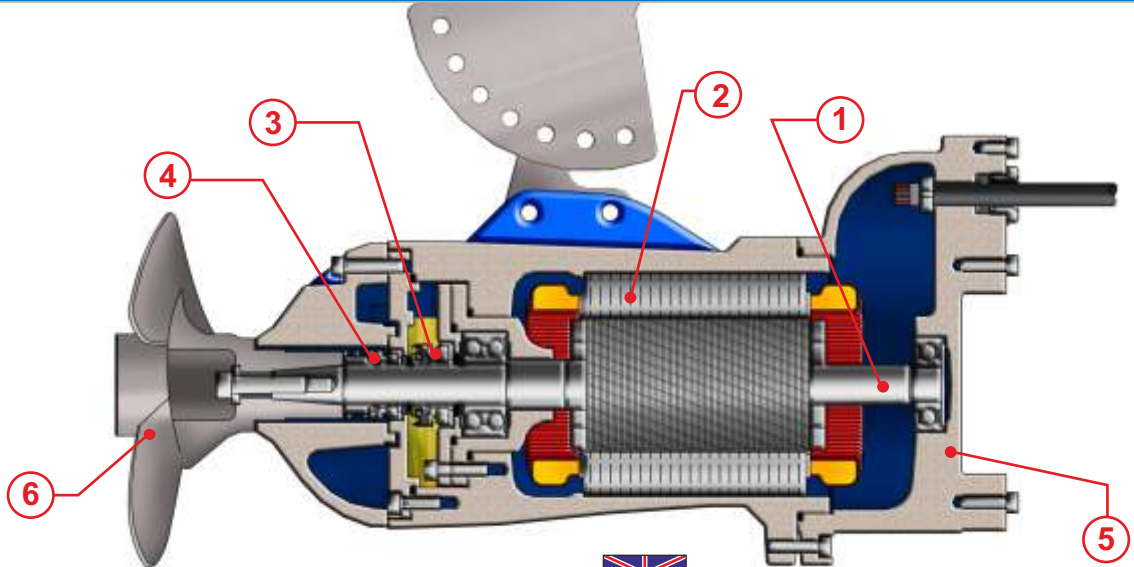


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
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) 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) 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) 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

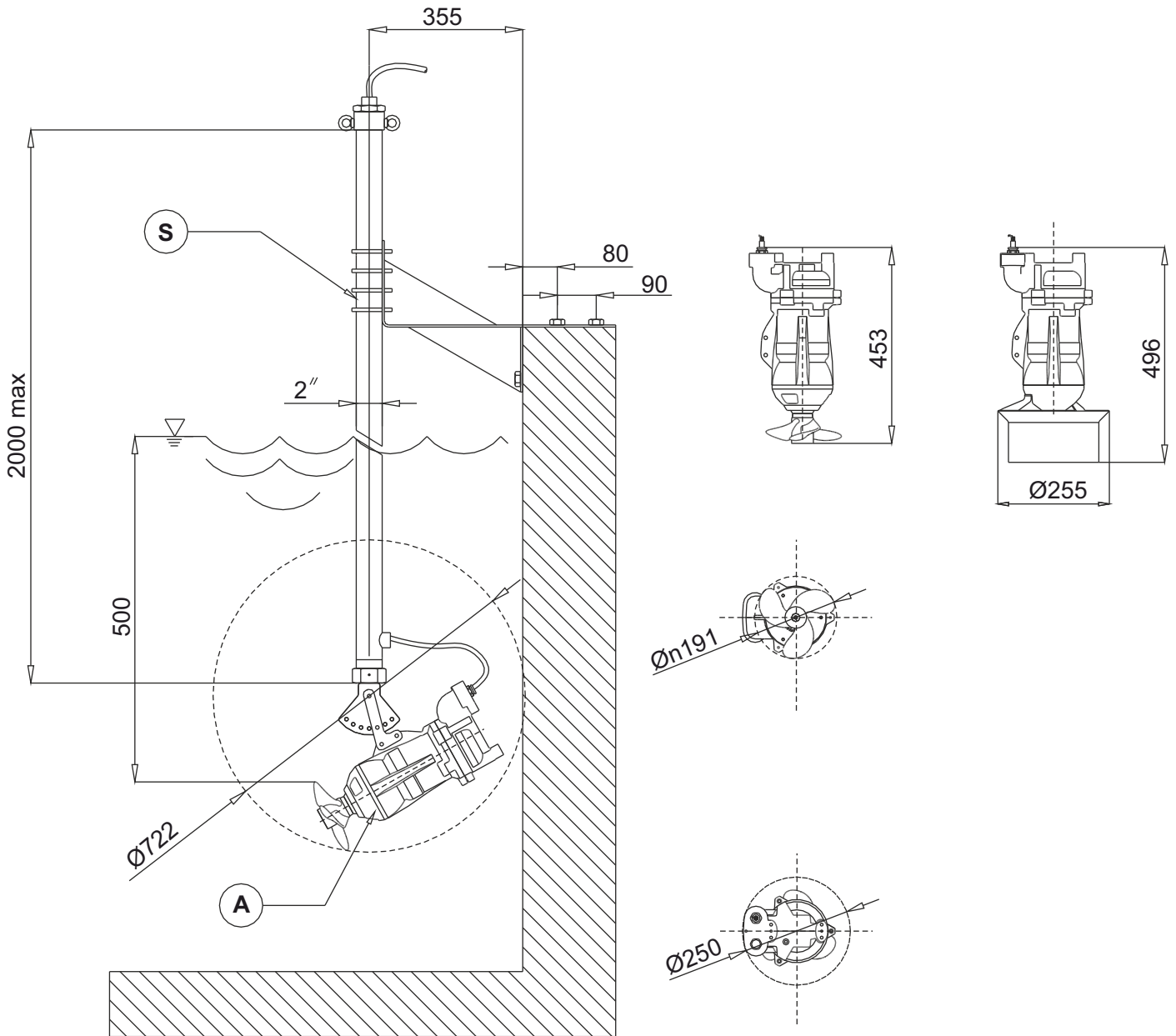


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) 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 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
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



GM18₂ Ø 180 mm

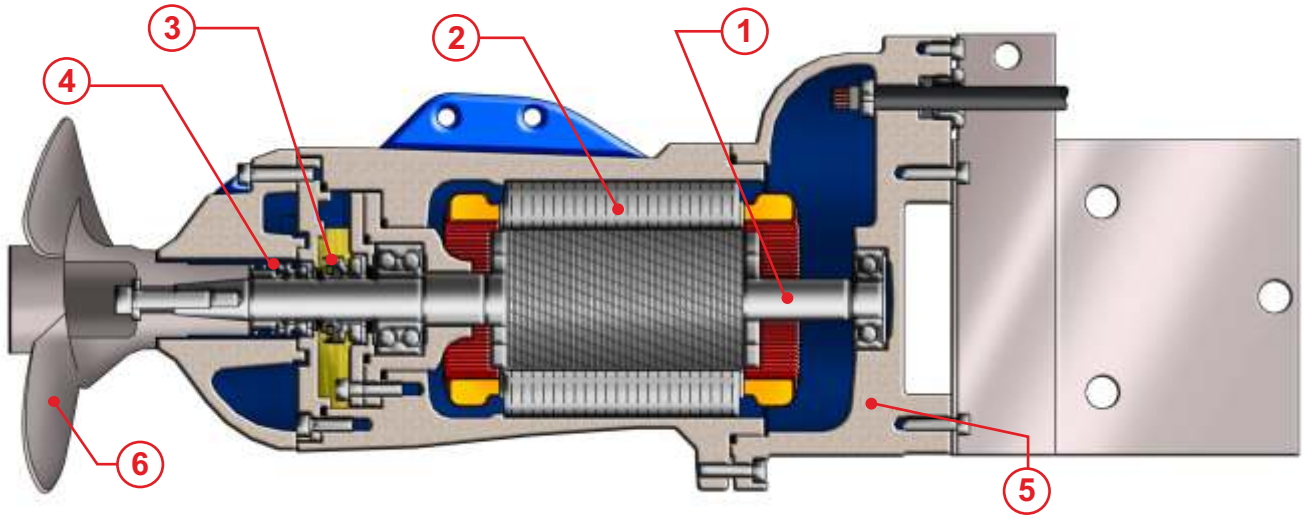


- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

- 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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
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) 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) 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) 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

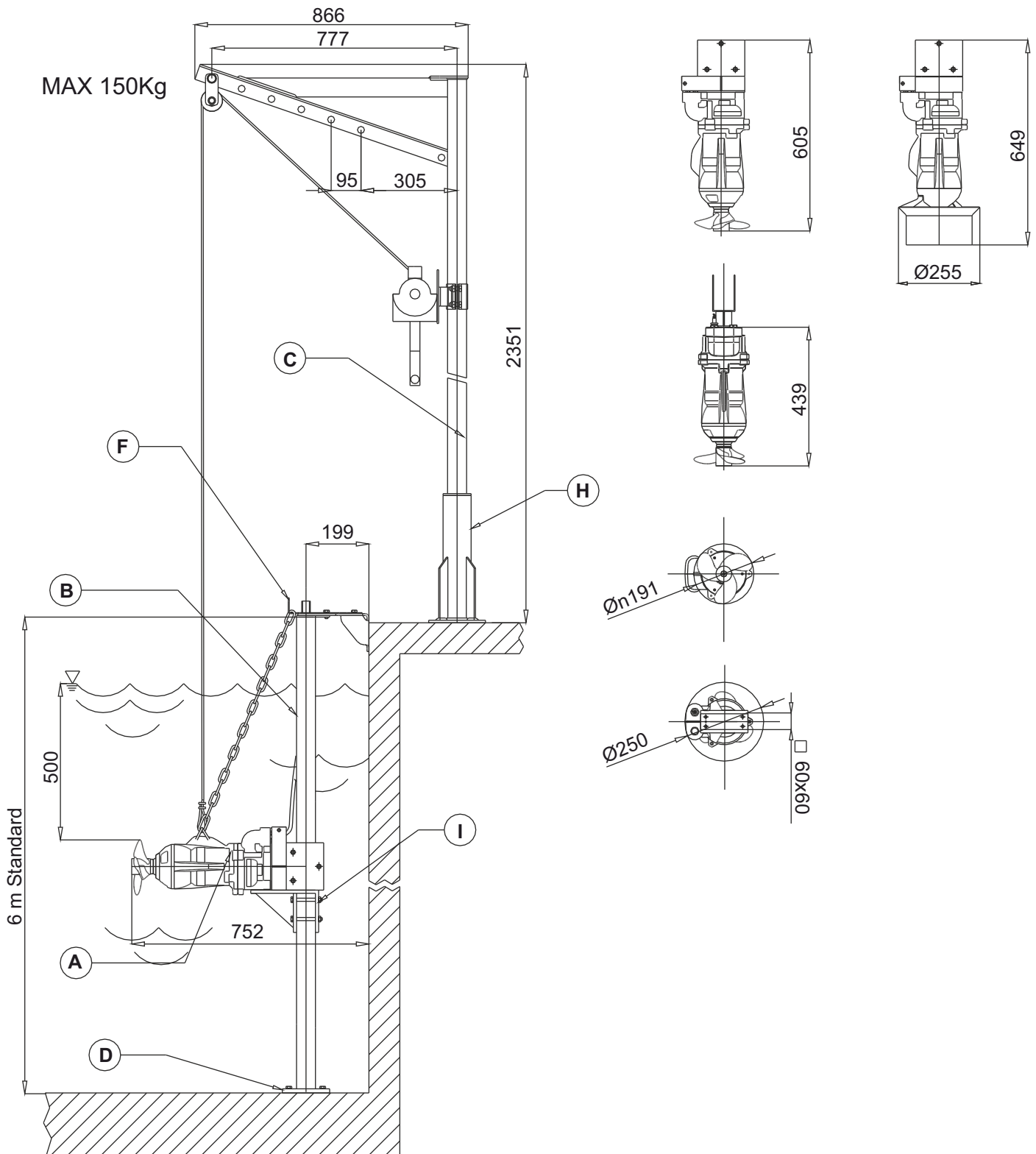


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI 431.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) 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	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	Stahl galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316



GM19 Ø 190 mm



- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

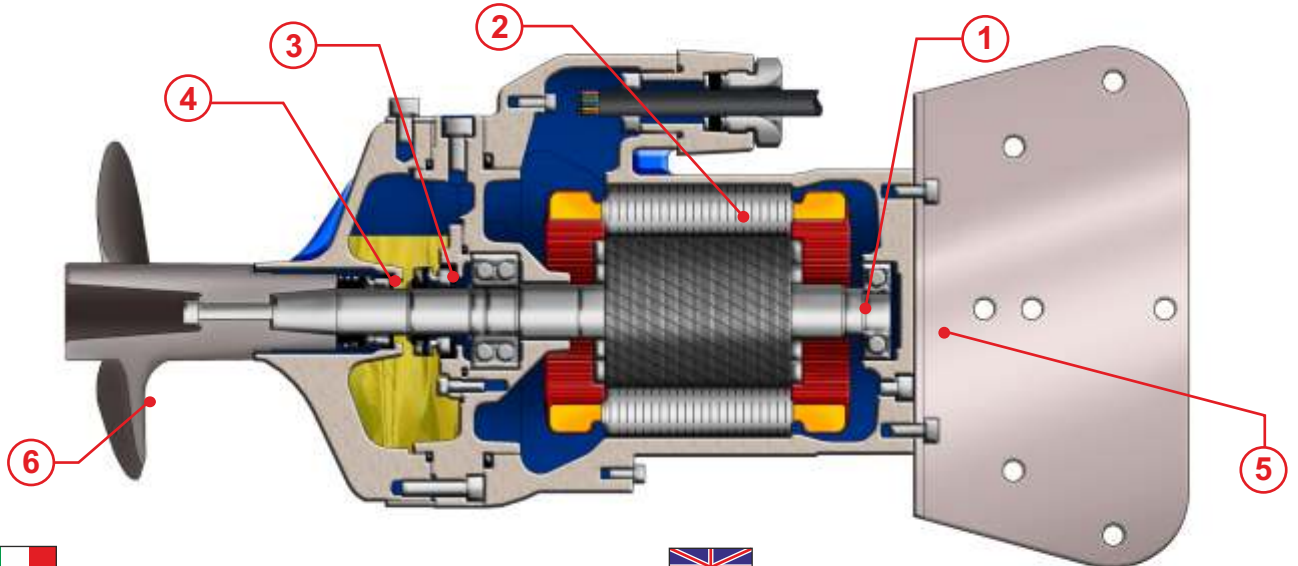
- Submersible mixers
- Tauchrührwerke
- Погружные смесители

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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
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) 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) 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) 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

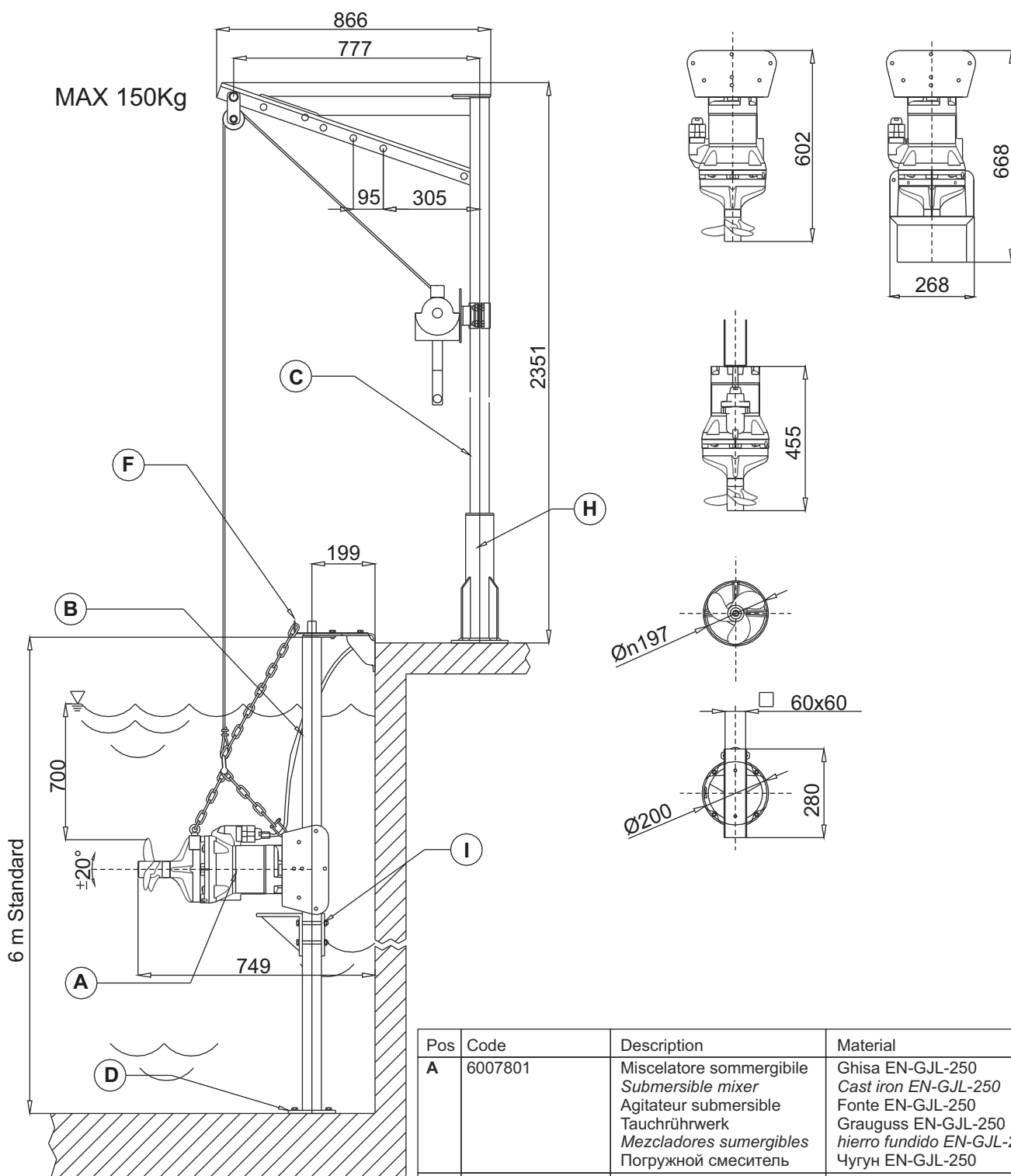


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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) Пропеллер: нержавеющая сталь AISI 316L

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



Pos	Code	Description	Material
A	6007801	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

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



GM30A Ø 300 mm



- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

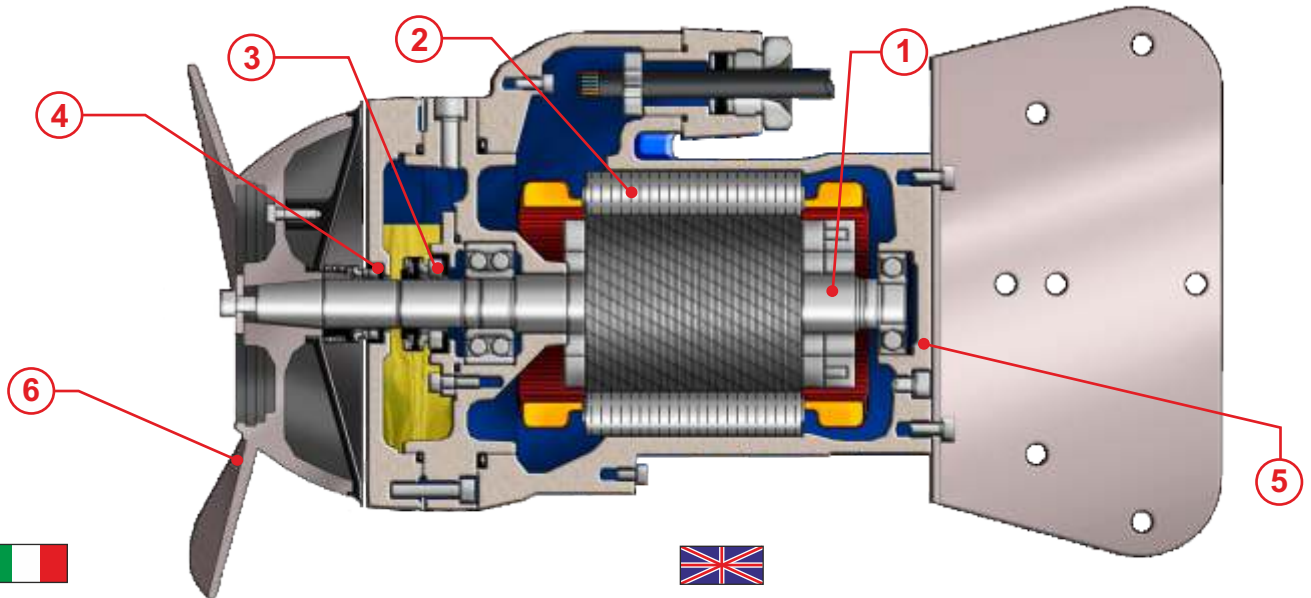
- Submersible mixers**
- Tauchrührwerke**
- Погружные смесители**

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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
6008813	GM30A609T1-4C6KA0	1,4	300	240	47	931	2	4,3



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 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) 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) 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) 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

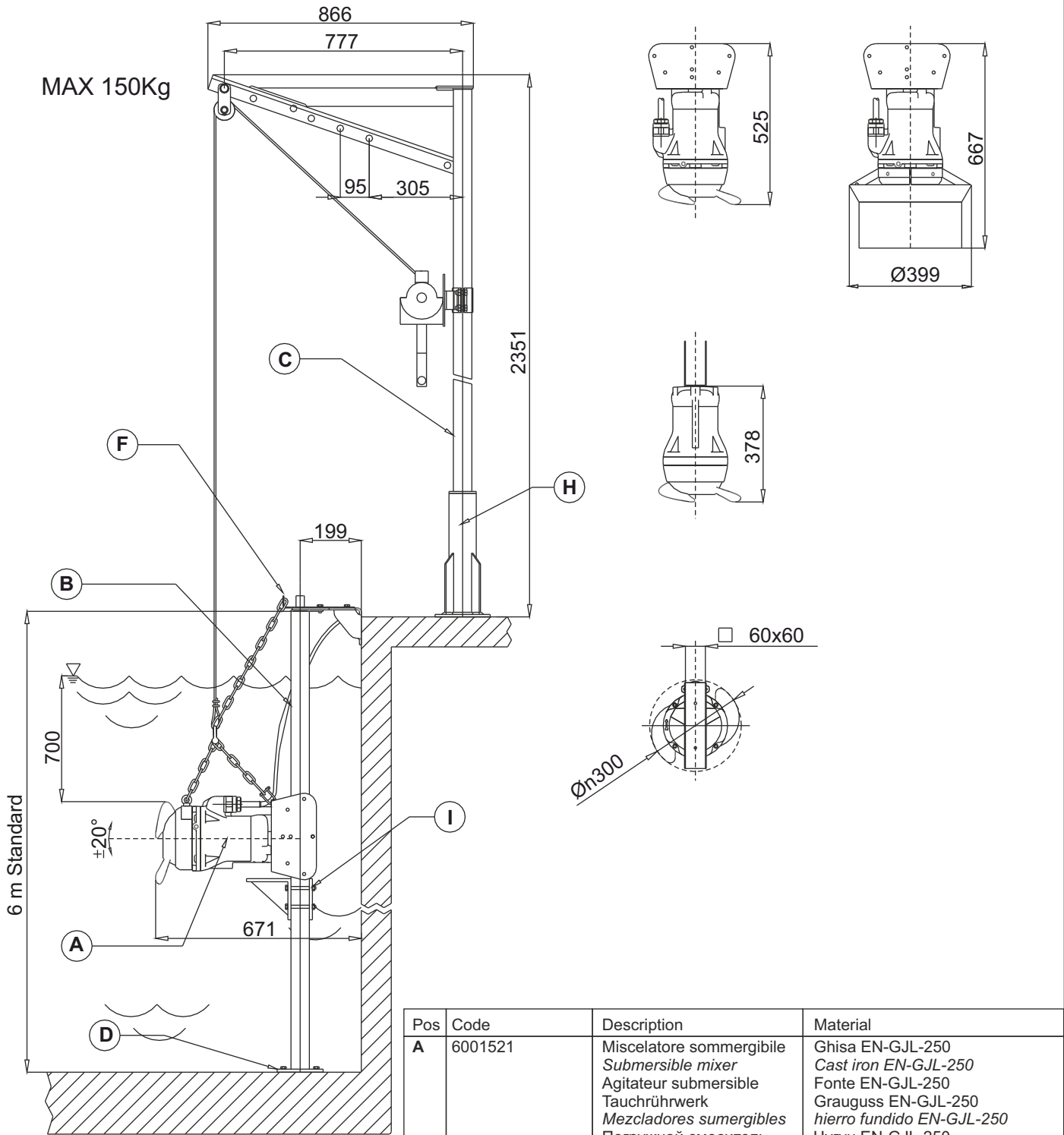


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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 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



GM30B Ø 300 mm



- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

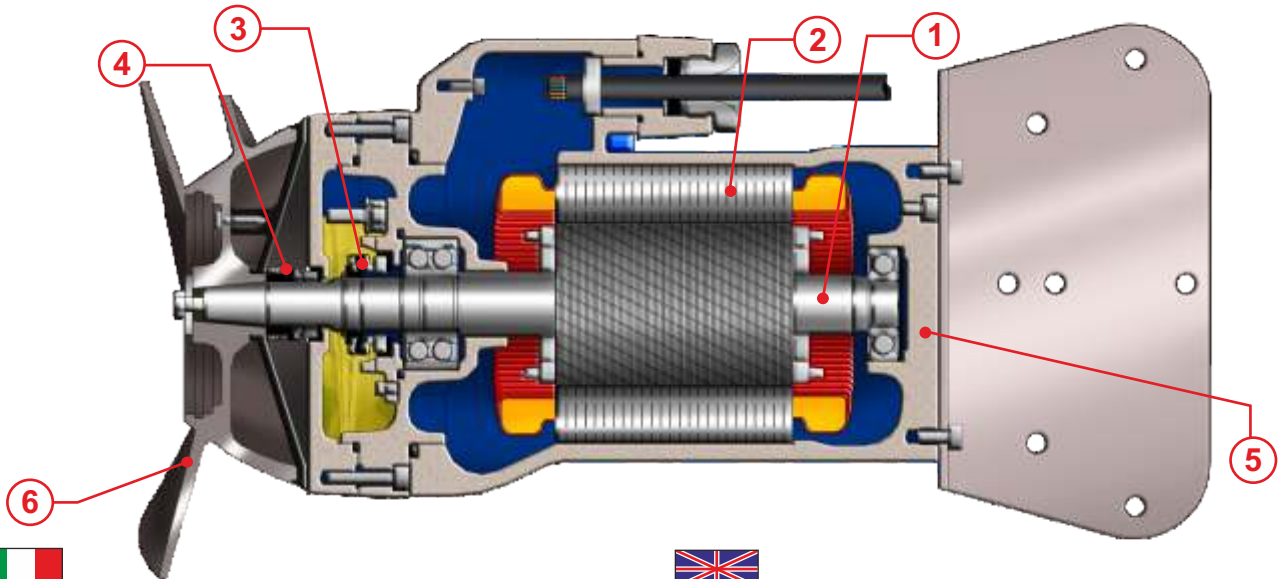
- Submersible mixers**
- Tauchrührwerke**
- Погружные смесители**

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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
6008814	GM30B610R1-4C6KA2	1,7	300	280	60	931	2	4,3



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 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) 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) 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) 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

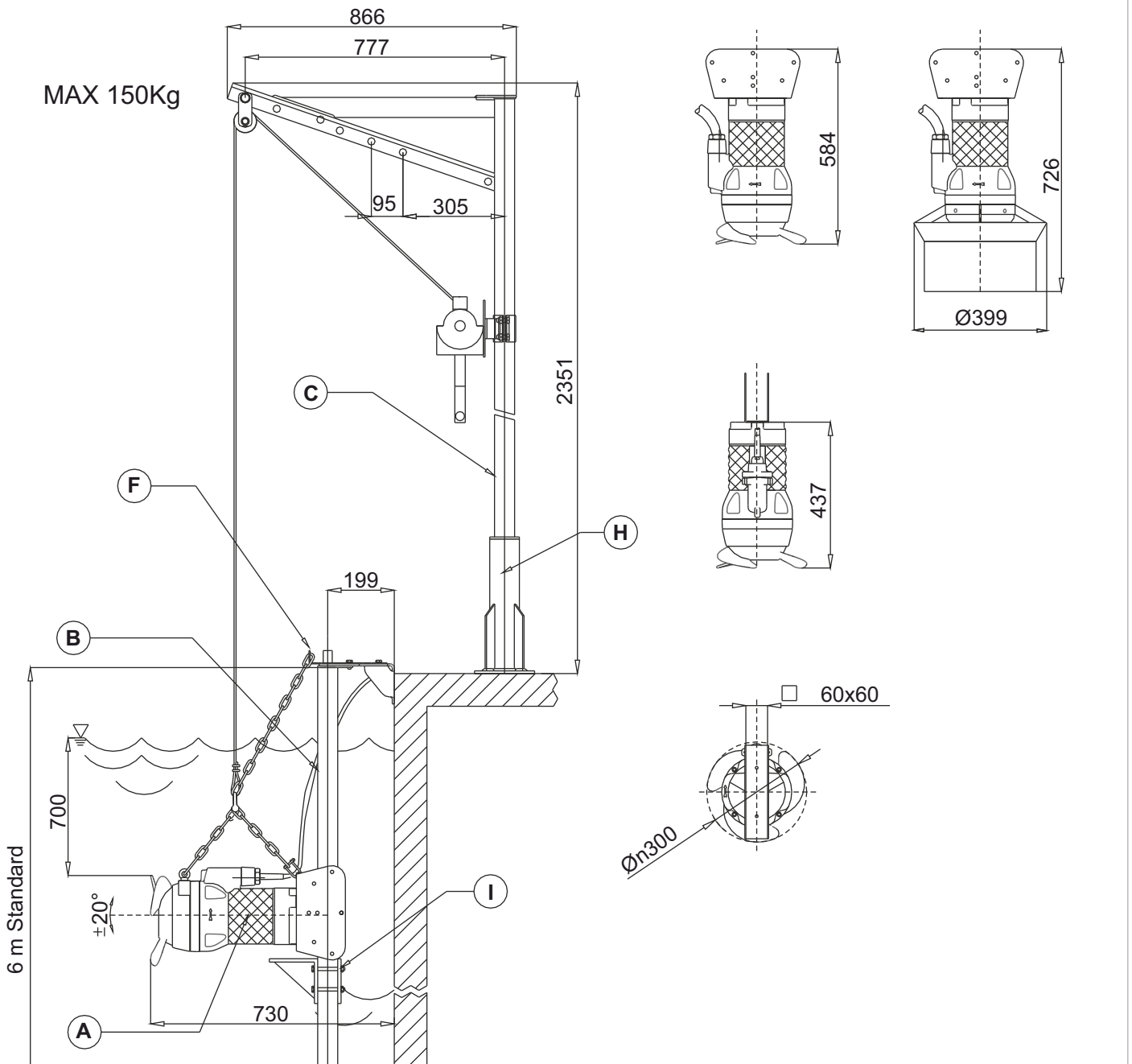


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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 SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001522	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



GM37 Ø 370 mm

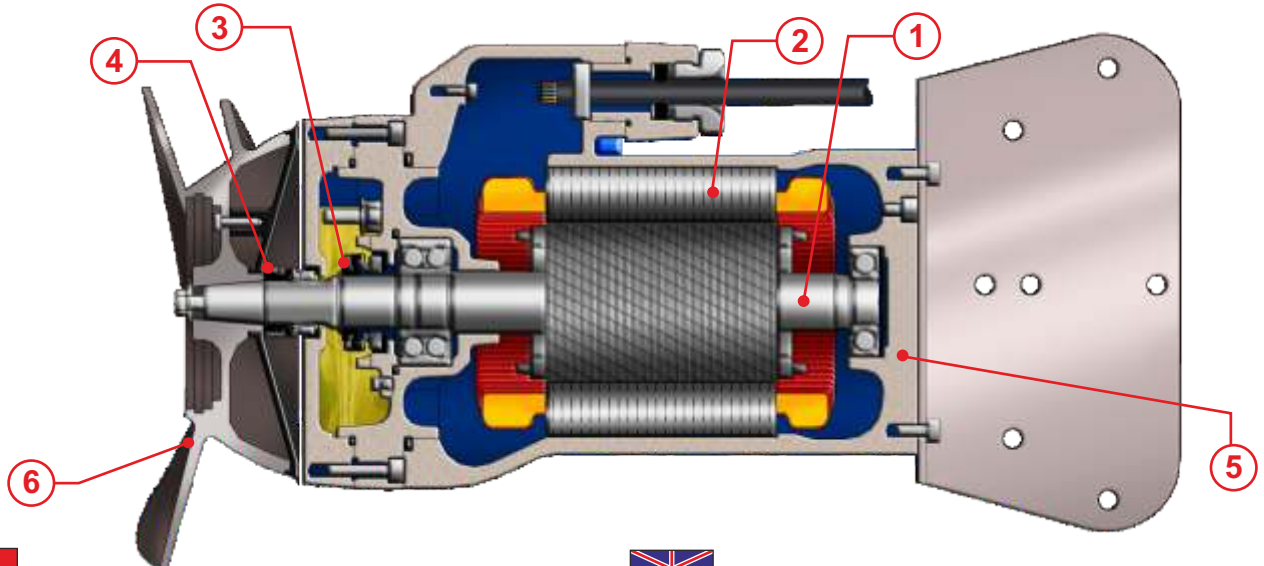


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
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) 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

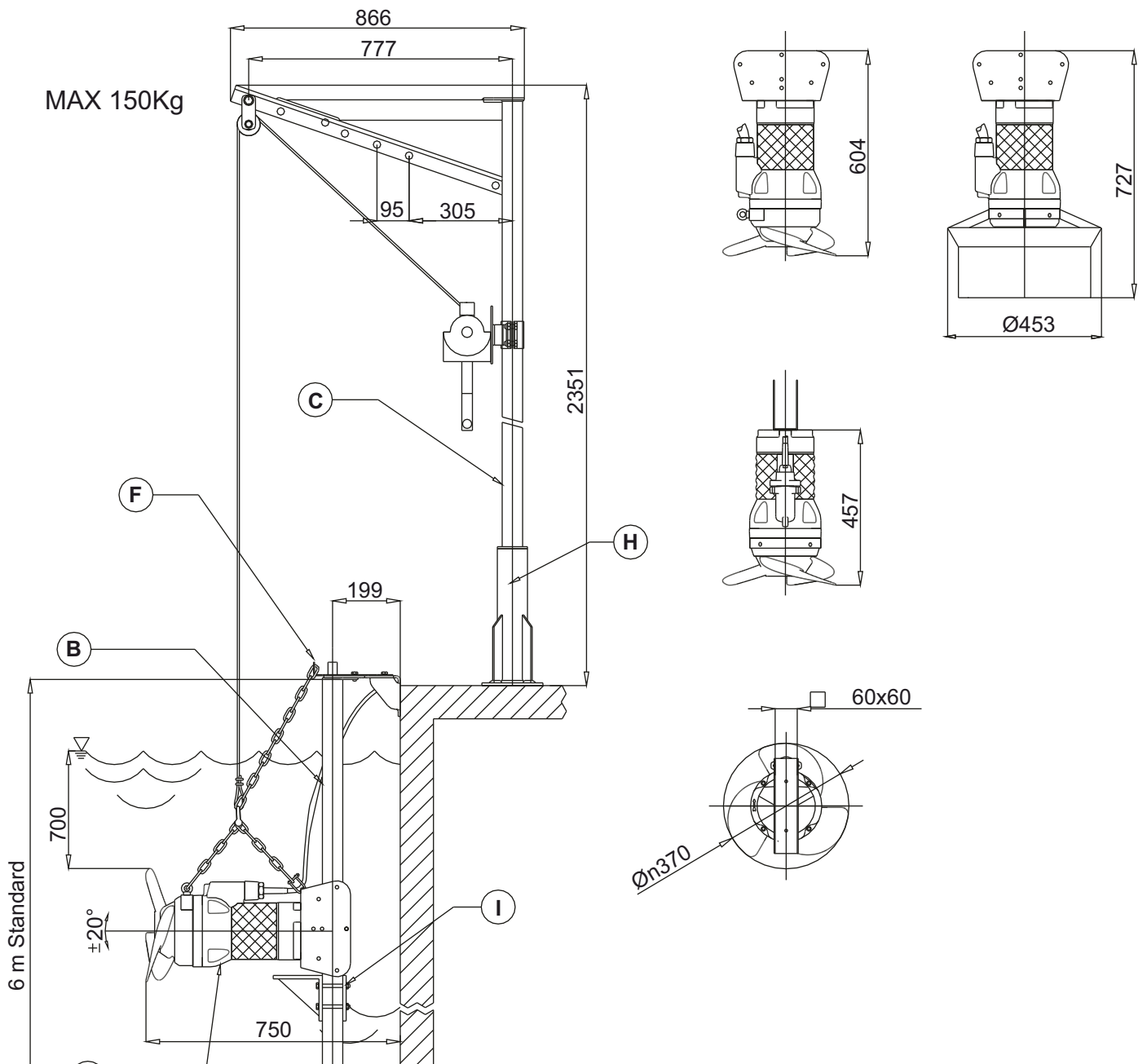


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



6 m Standard

MAX 150Kg

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

Pos	Code	Description	Material
A	6009060	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



GM40₁₋₂ Ø 400 mm

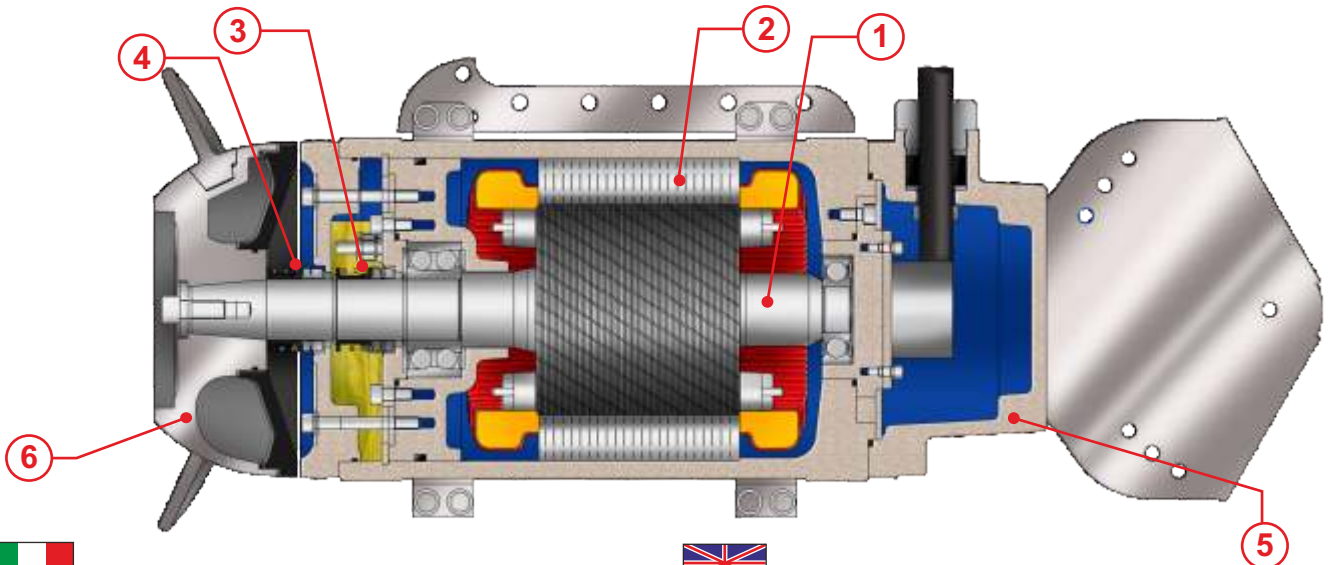


- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

- 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 three-phase 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

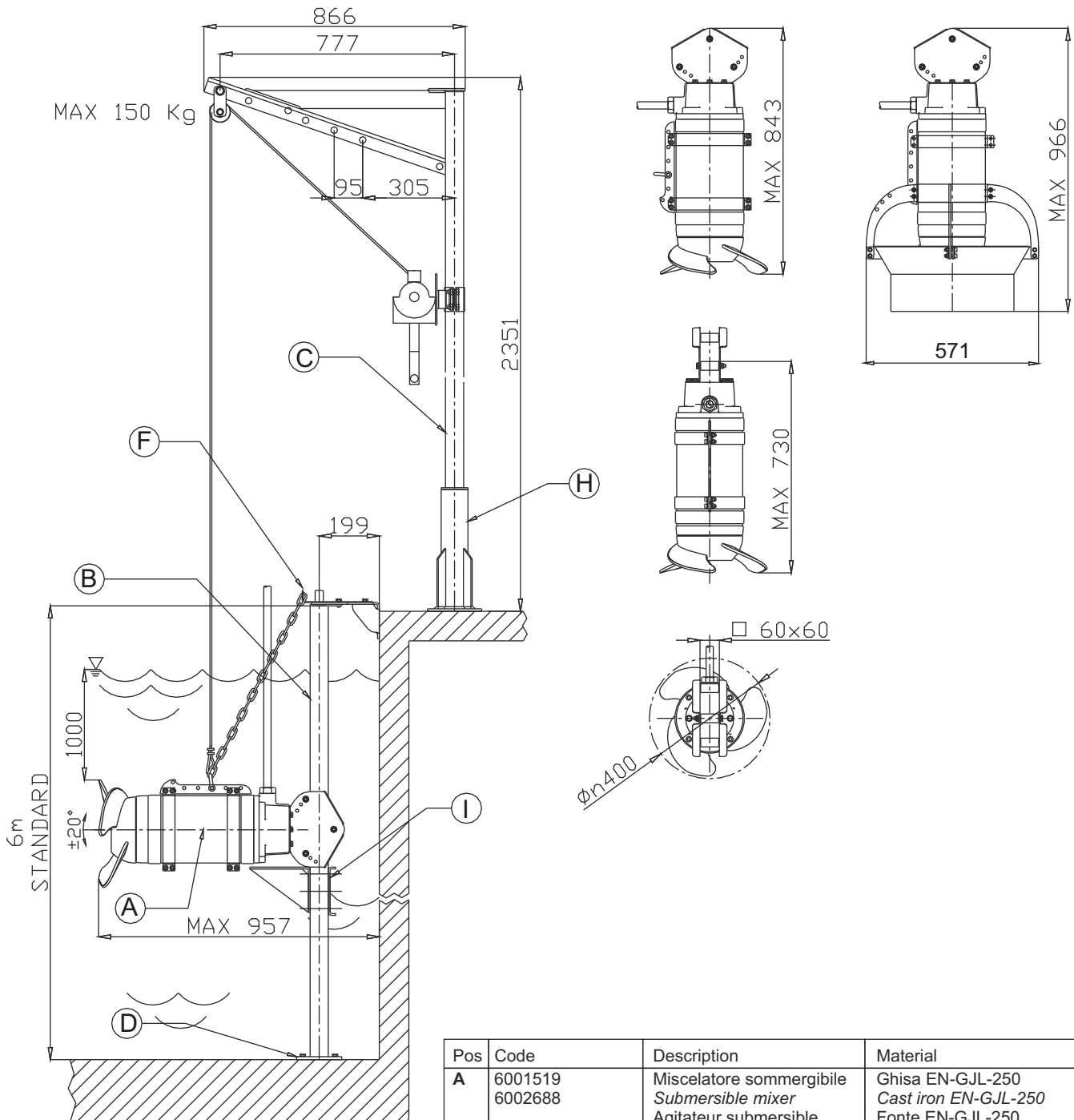


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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) 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	6001519 6002688	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



GM40₃ Ø 400 mm

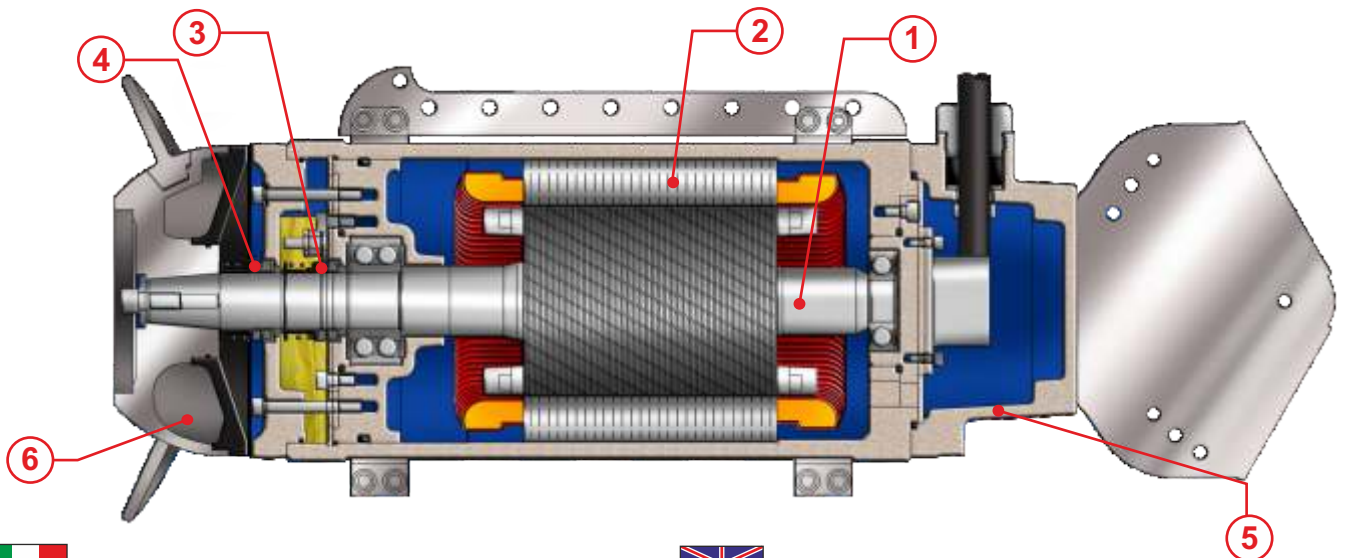


- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

- 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
<i>Con anello convogliatore - With jet ring - Concentrateur de flux Mit Strömungsring - Anillo de chorro - С конвейерным кольцом</i>								
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 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

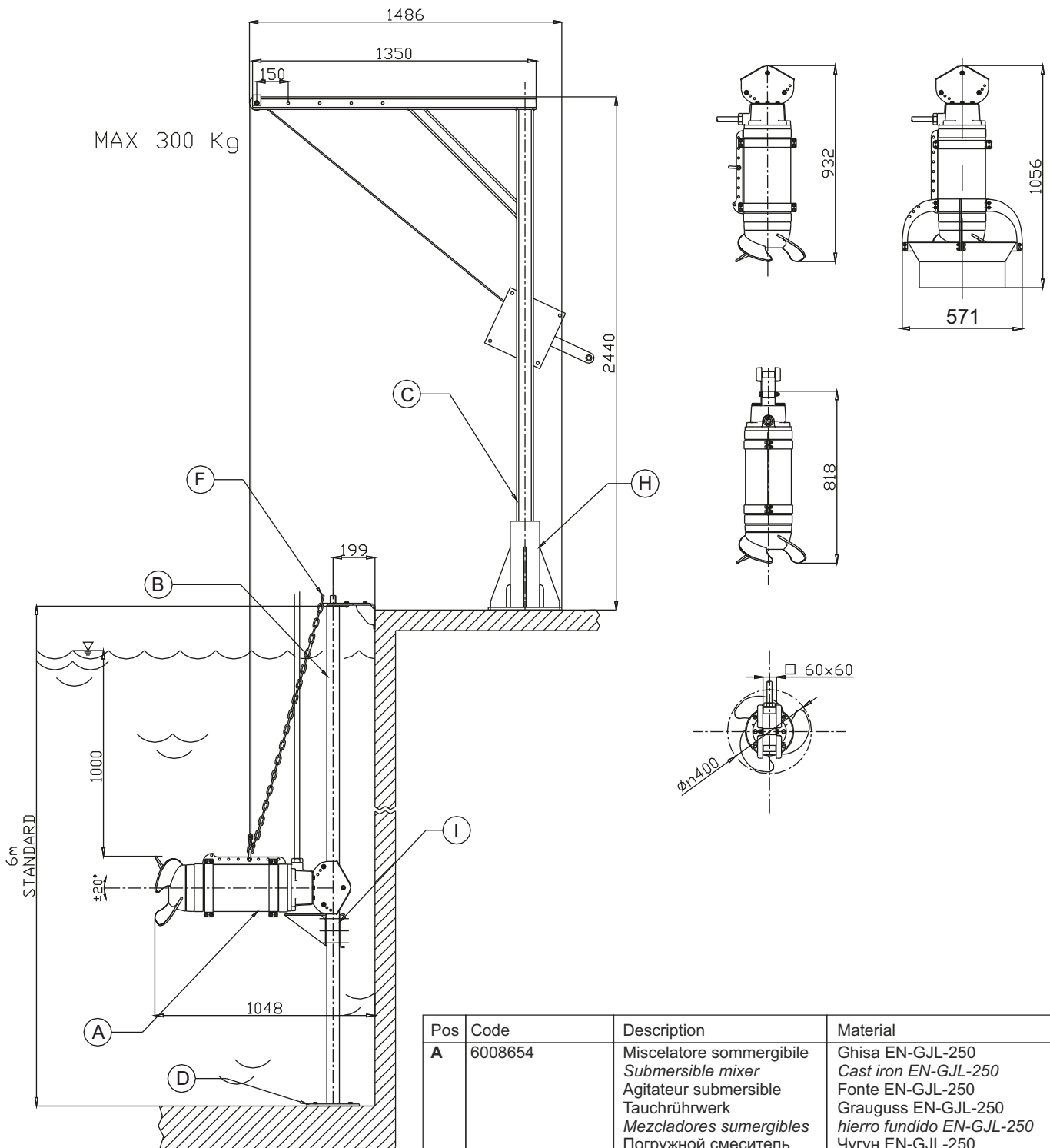


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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) 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	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 Führungrohr 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



GM60₁₋₂₋₃ Ø 600 mm

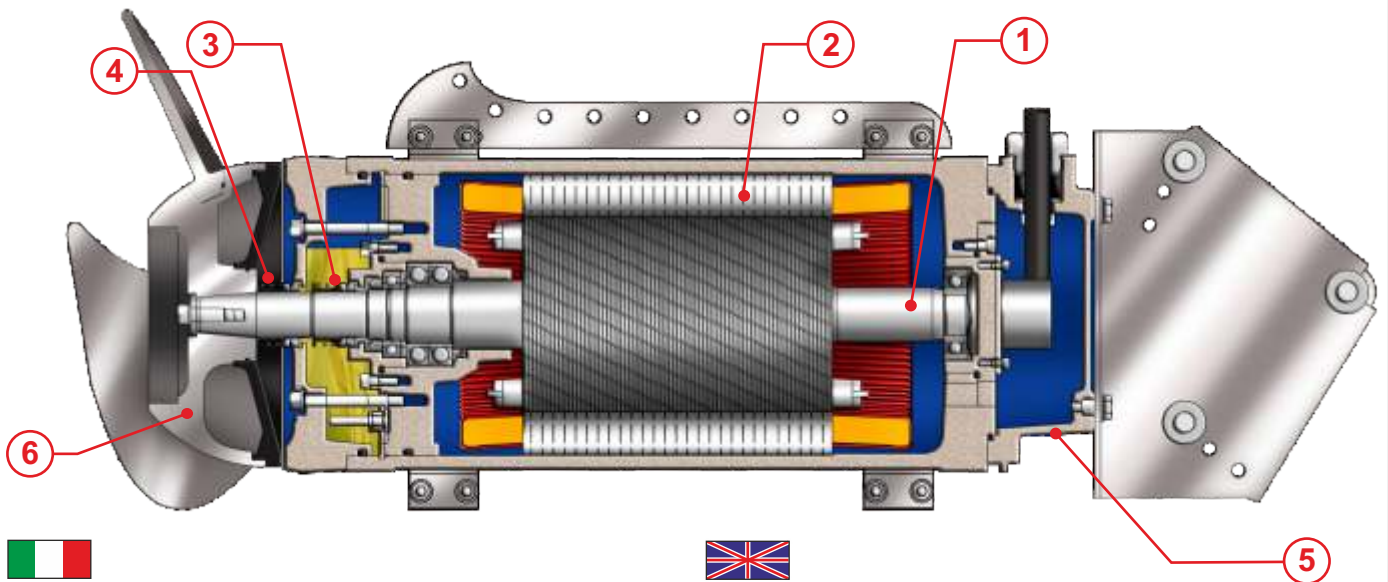


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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 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) 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) 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

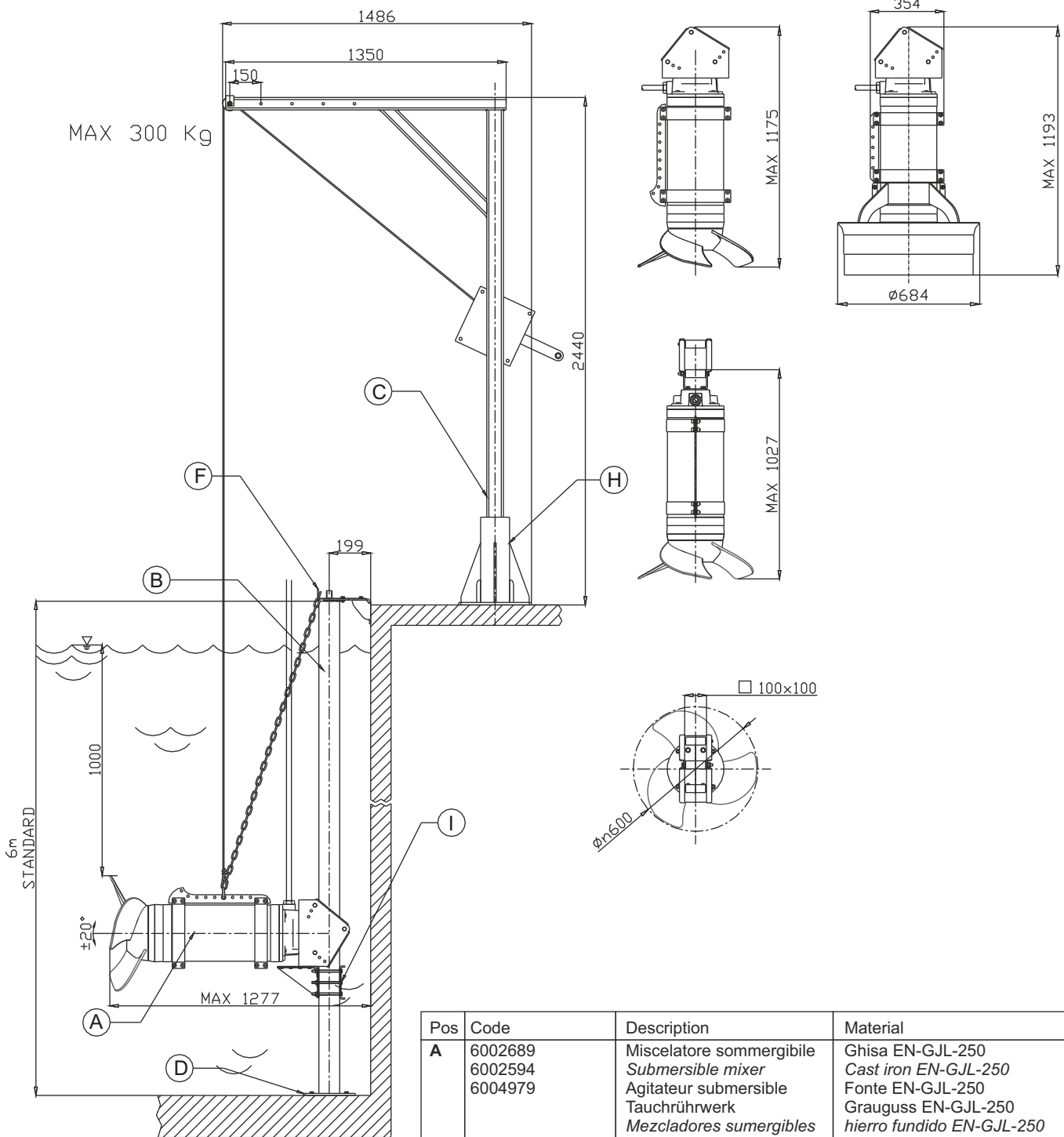


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 12 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio.
- 5) Aleaciones: Hierro fundido EN-GJL-250
- 6) Hélice: Acero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



- 1) Вали 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



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

Pos	Code	Description	Material
A	6002689 6002594 6004979	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	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

GM60c Ø 600 mm

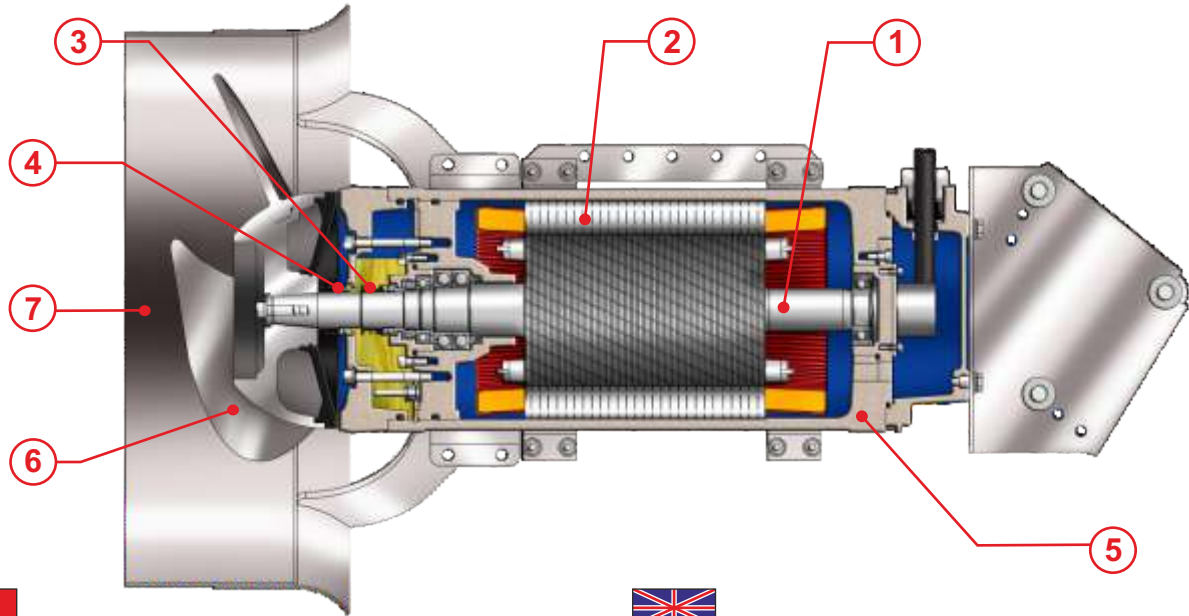


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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

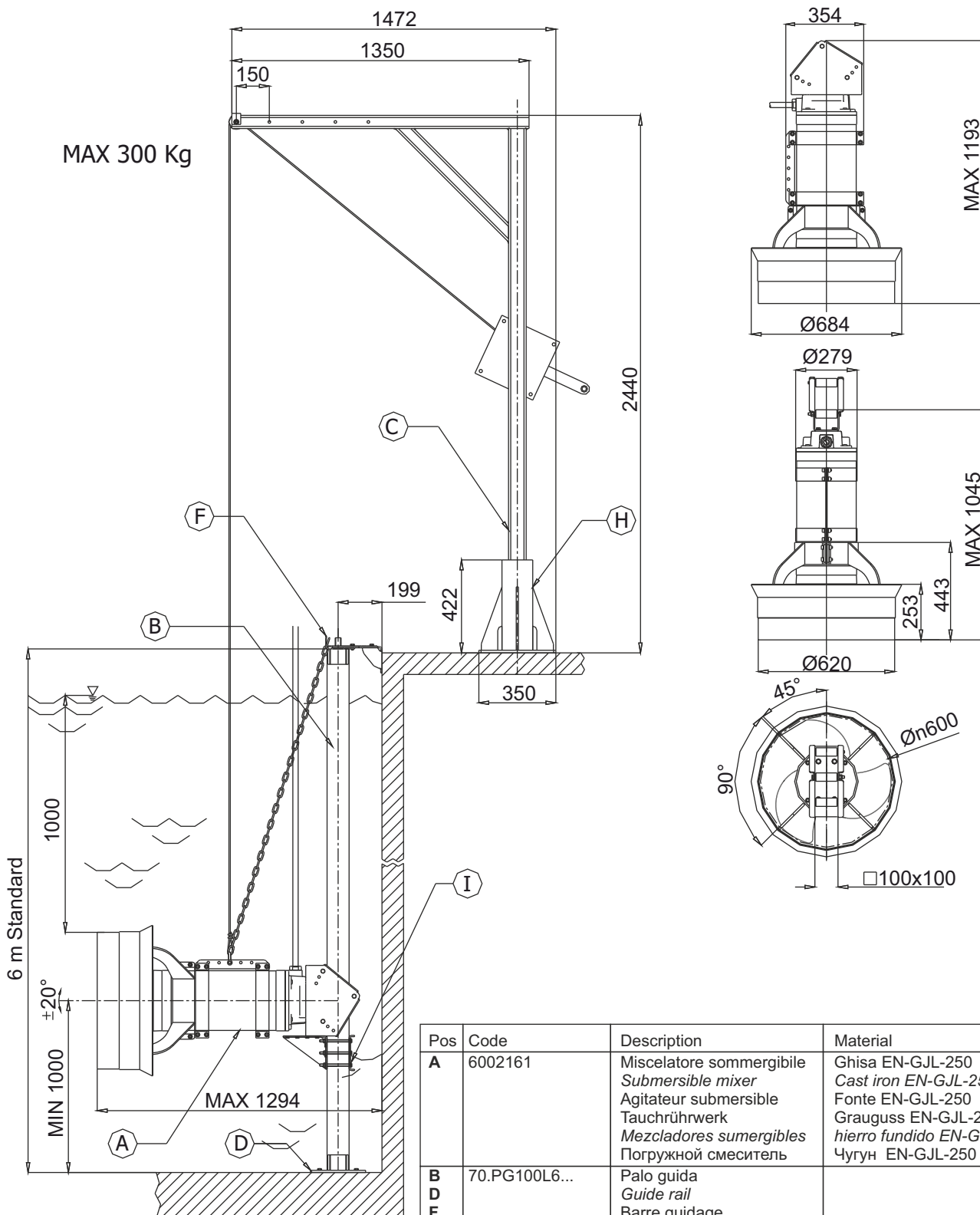


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 10-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316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



XM17

Ø 176 mm

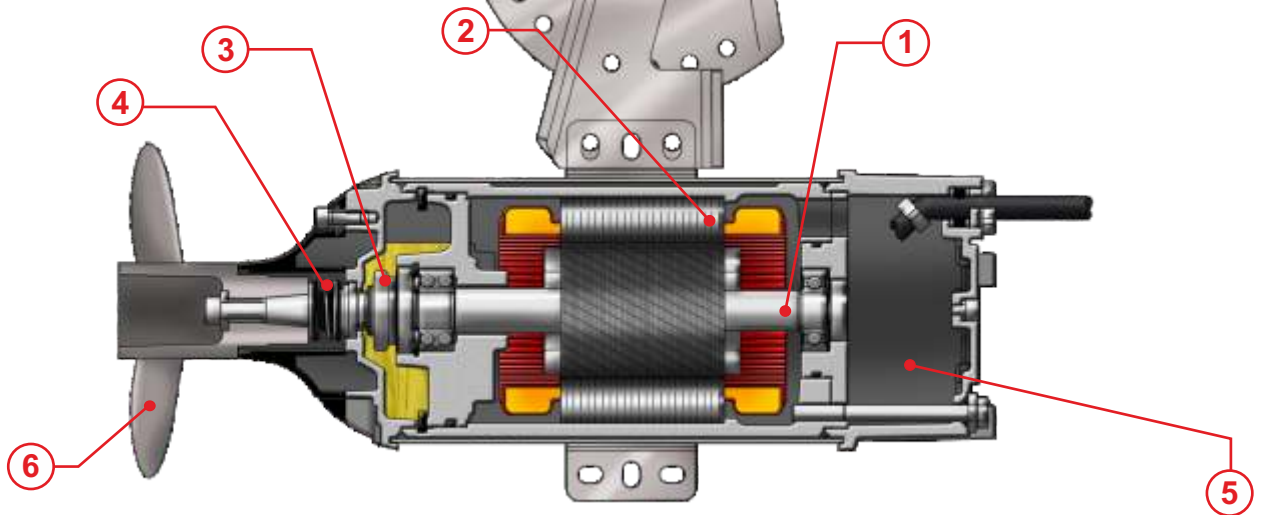


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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) 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) 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) 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

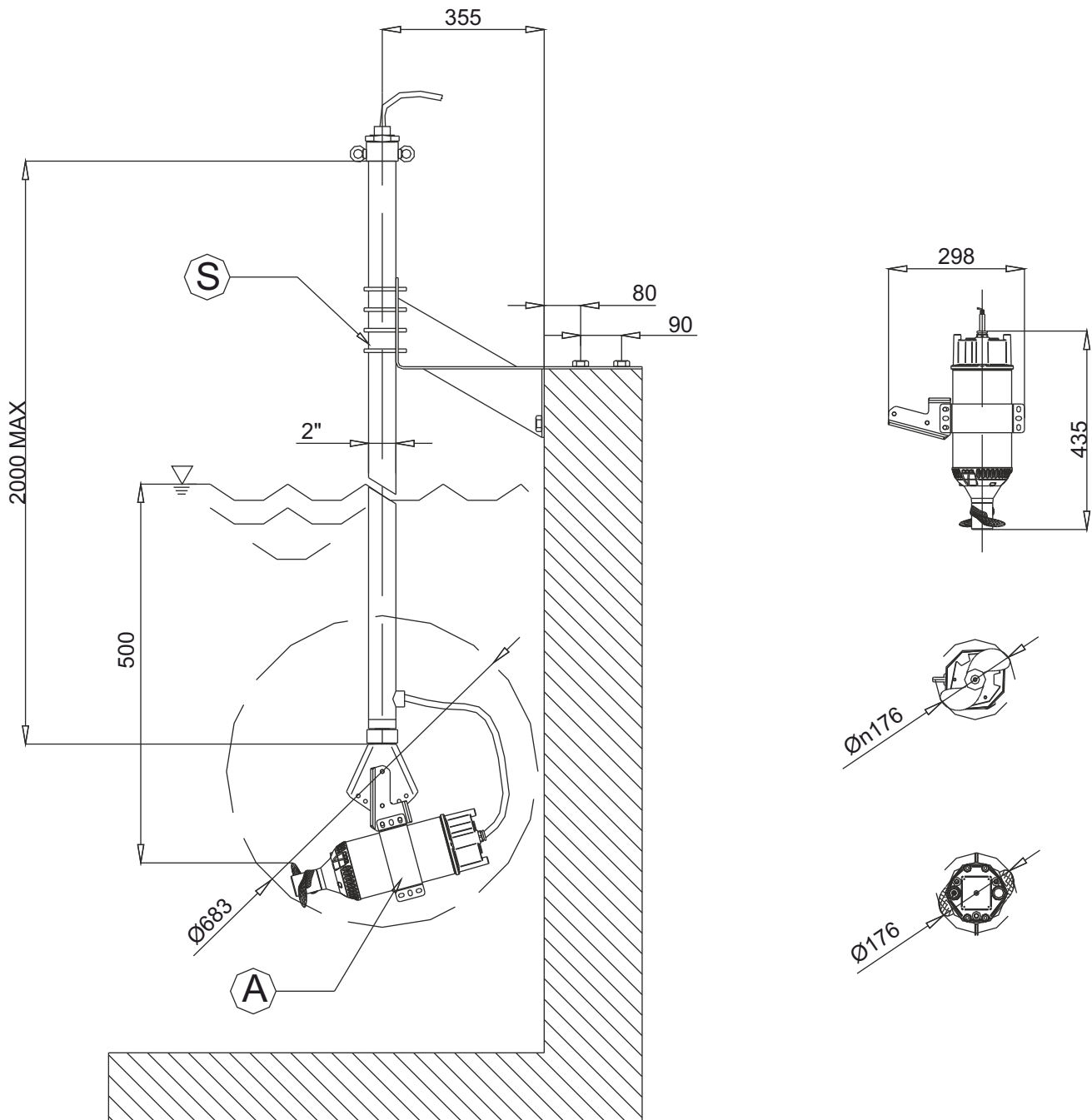


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: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



- 1) 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 SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001402	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
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



XM17

Ø 176 mm

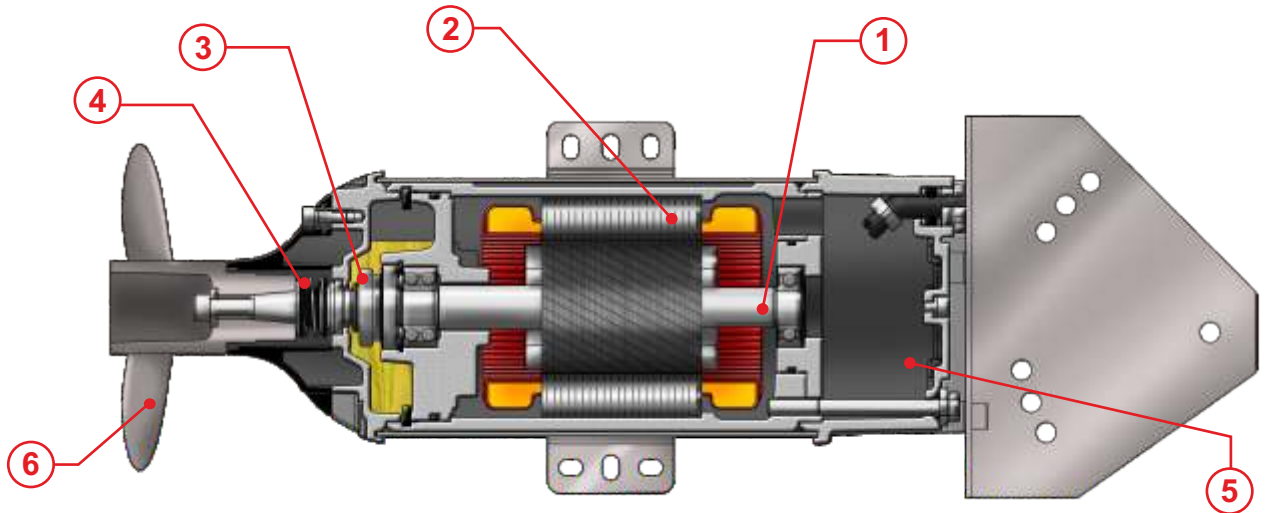


- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

- 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
6001268	XM17A472T1-6T6LA4	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) 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) 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) 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

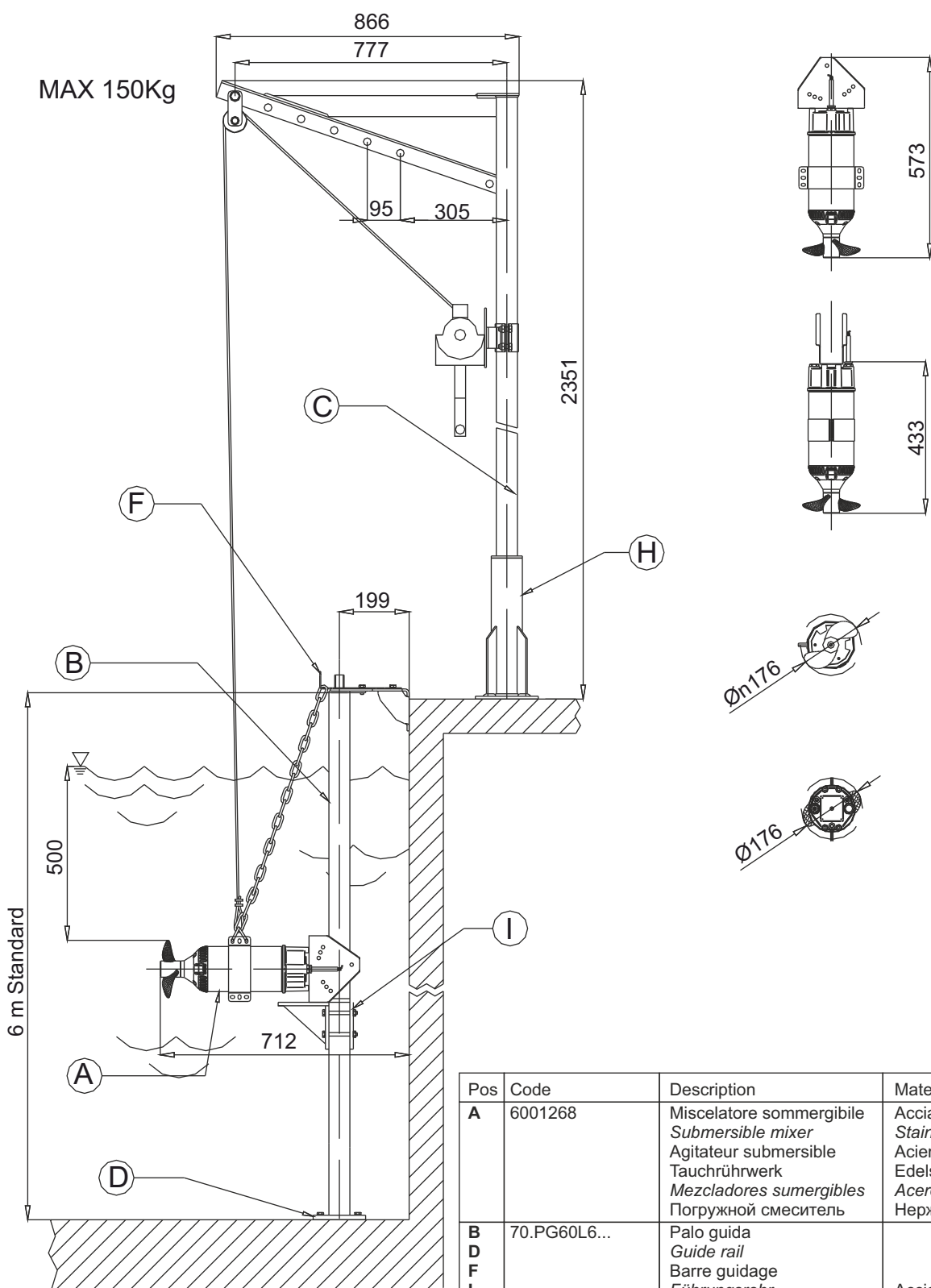


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: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



- 1) 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 SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001268	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
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



XM18 Ø 191 mm

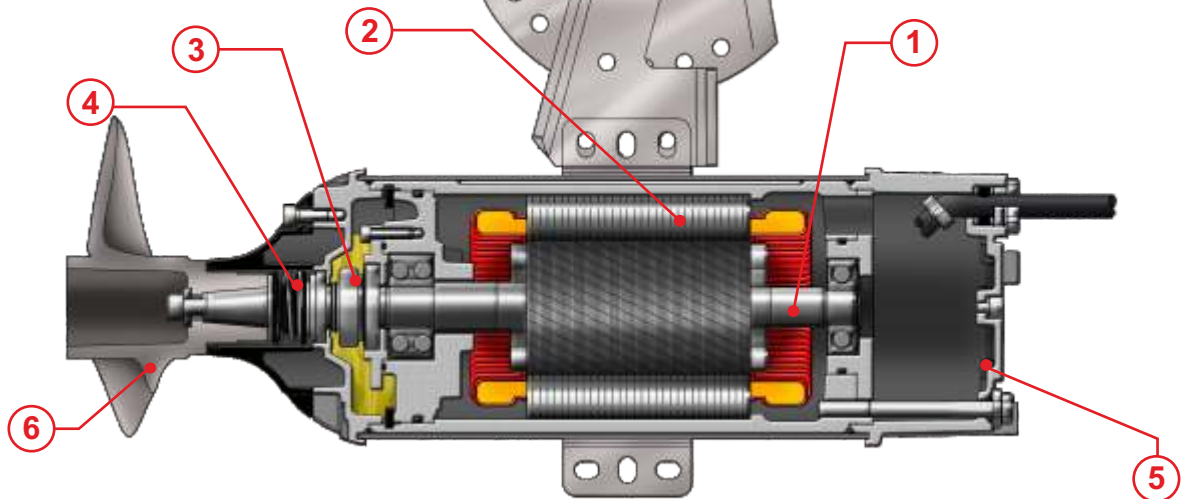


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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
6003137	XM18B471T1-6V2LA4	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) 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) 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) 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

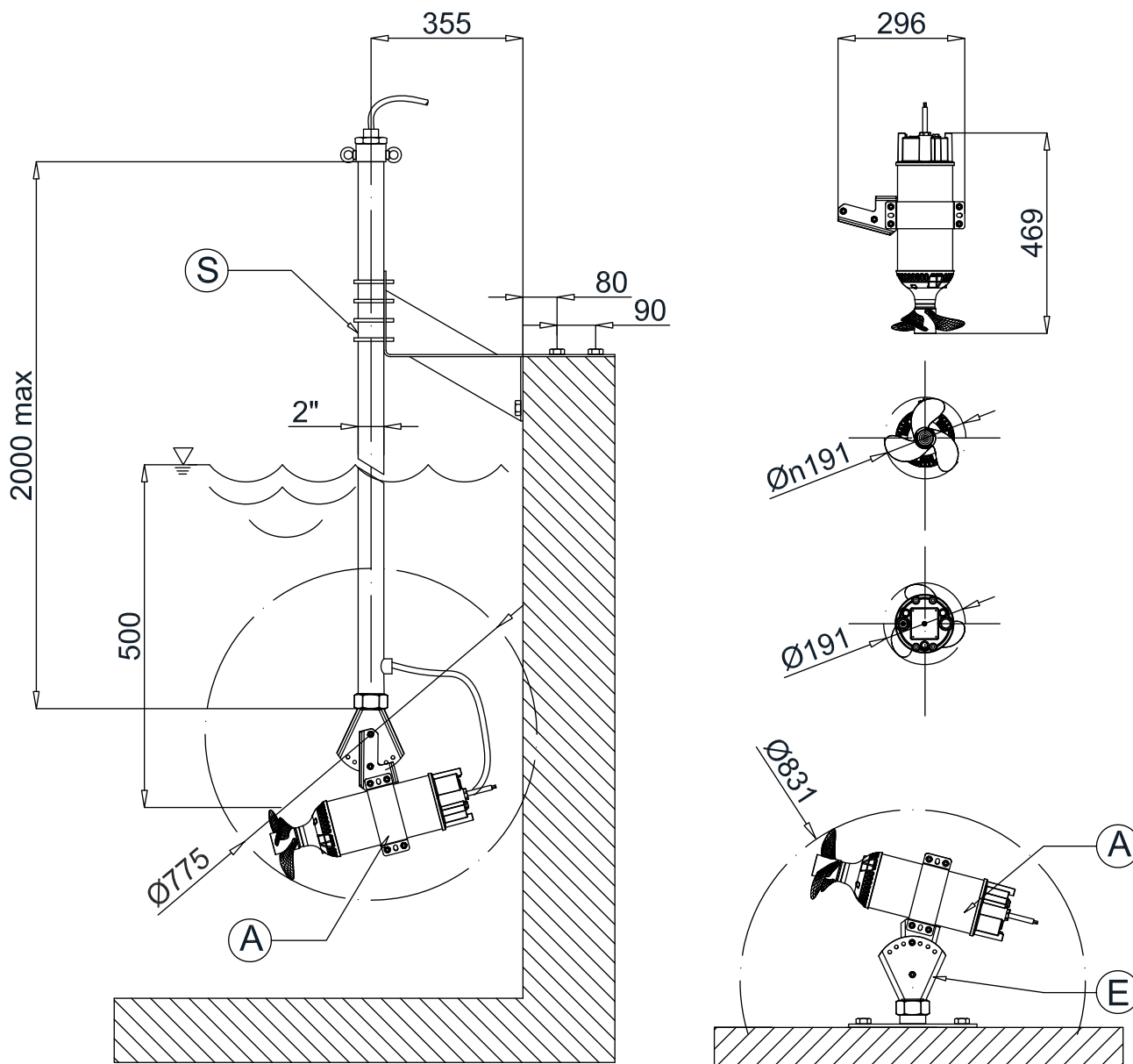


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: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



- 1) 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	6003137	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
E	SASXM30P03	Piastra di fissaggio Fixing base plate Plaque de base de fixation Grundplatte befestigen Placa base de fijación Фиксирующая опорная плита	Acciaio inox AISI316 Stainless steel AISI316 Acier inoxydable AISI316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI316 Нержавеющая сталь AISI 316
S	SSM050-316P06	Struttura sostegno Lifting system Système de soulèvement Hebevorrichtung Estructura de sostén Структура поддержки	AISI316 Acciaio AISI316 Acciaio Acier galvanisé - AISI304/316 Stahl verzinkt - AISI304/316 Acero galvanizado - AISI304/316 Оцинков. сталь AISI304/316



XM18 Ø 191 mm

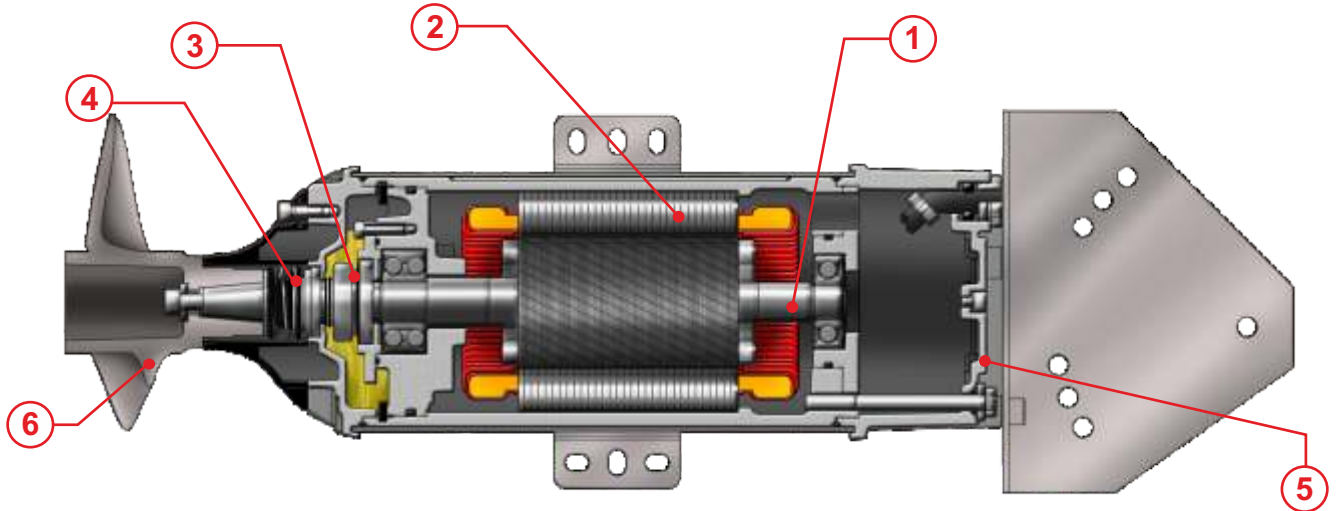


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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) 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) 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) 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

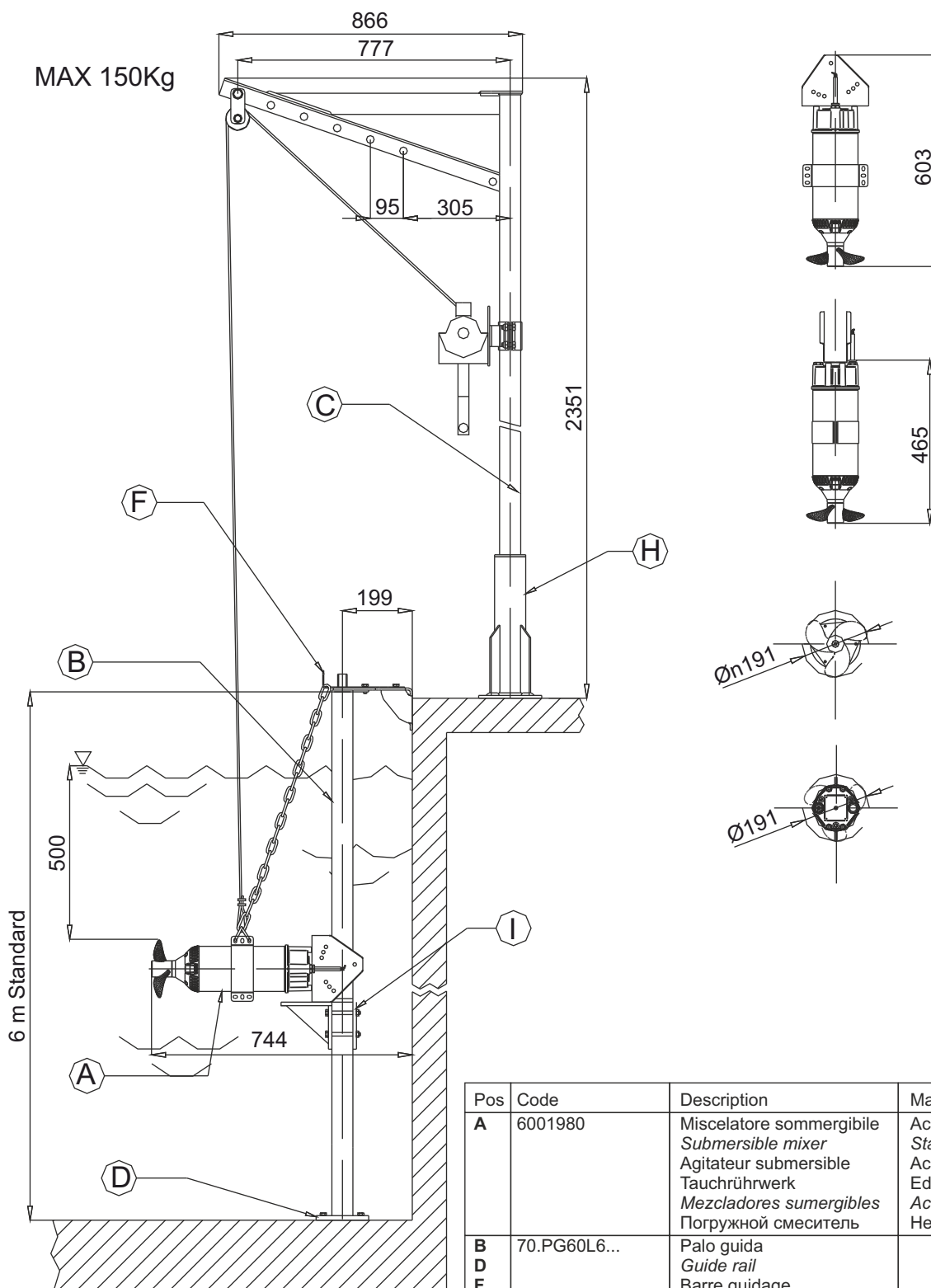


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable AISI316L.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: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



- 1) 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 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
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



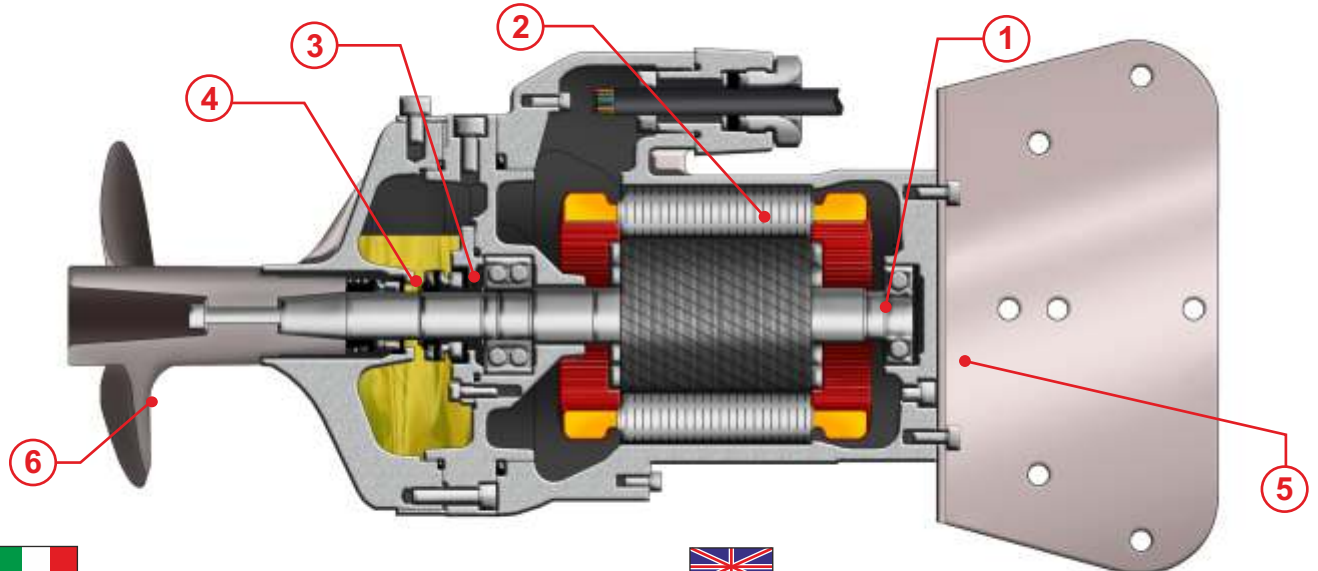
Submersible mixers
 Tauchrührwerke
 Погружные смесители

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 - 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/viton.
- 5) Fusioni: Acciaio inox AISI316L
- 6) Elica: Acciaio inossidabile AISI 316L



- 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) 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) 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

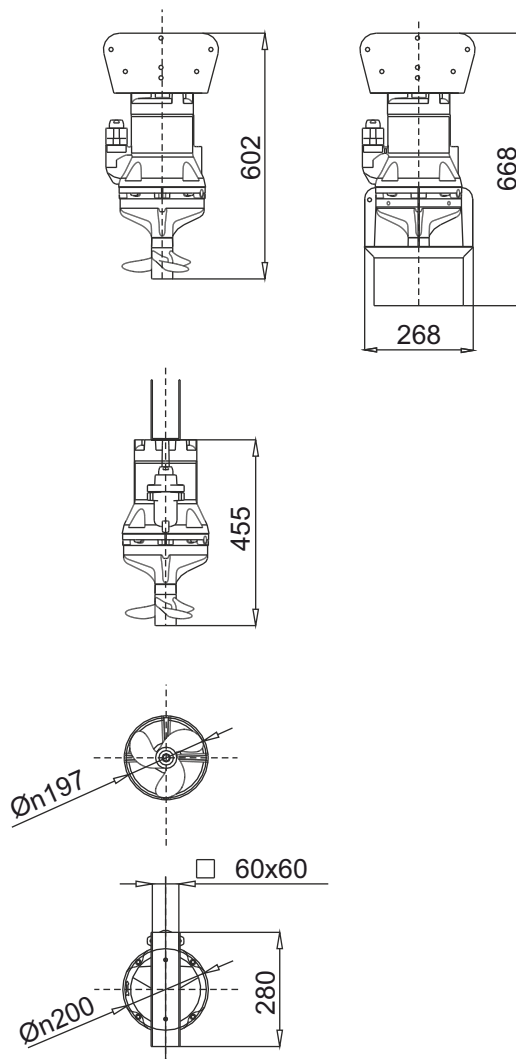
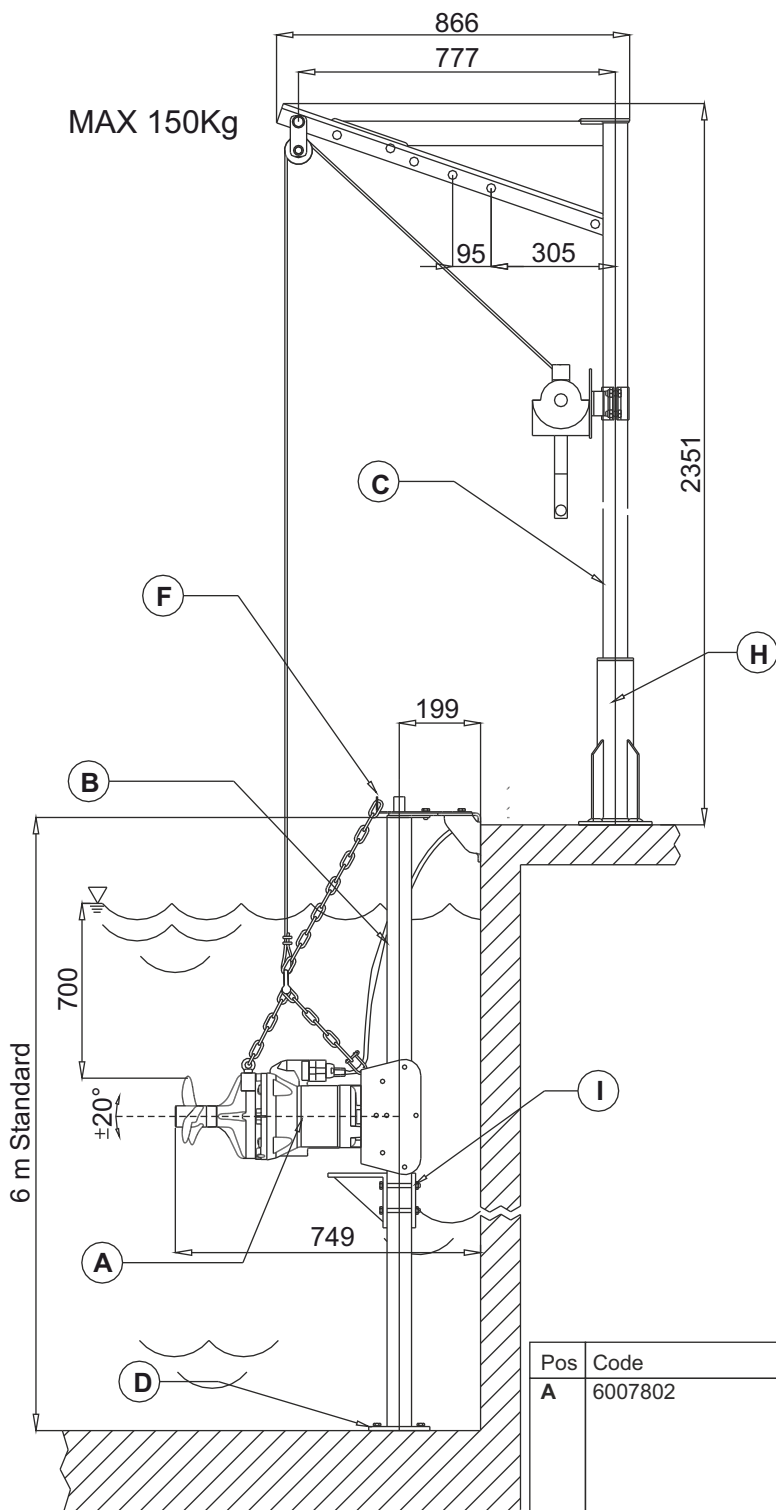


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 4 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: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



- 1) 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



6 m Standard

▽ 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 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
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



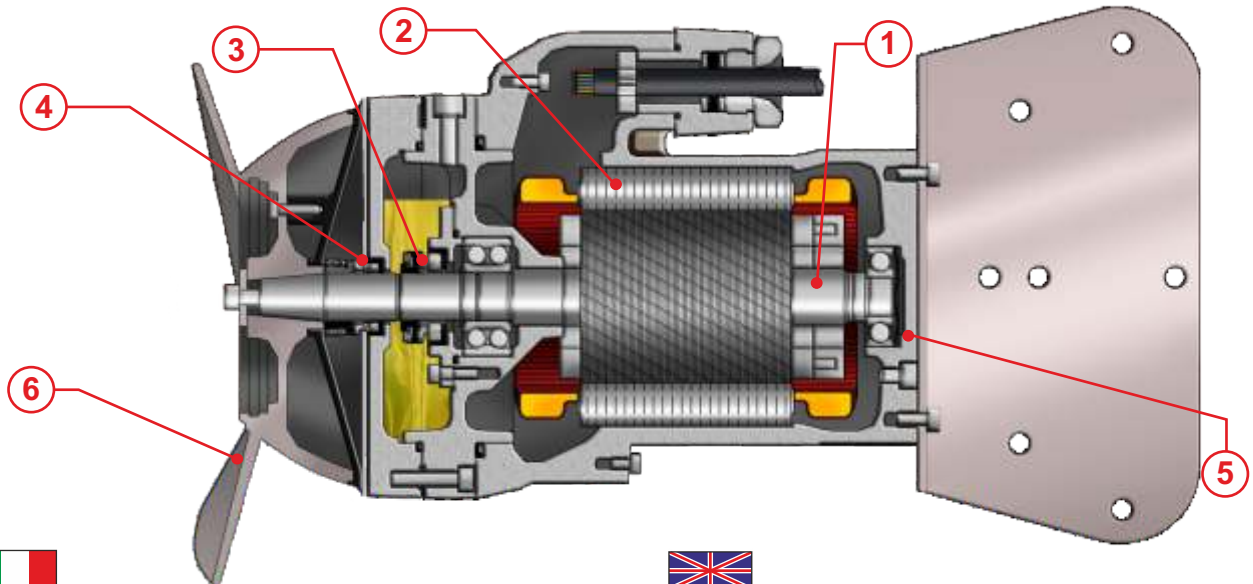
Submersible mixers
 Tauchrührwerke
 Погружные смесители

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) 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) 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) 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

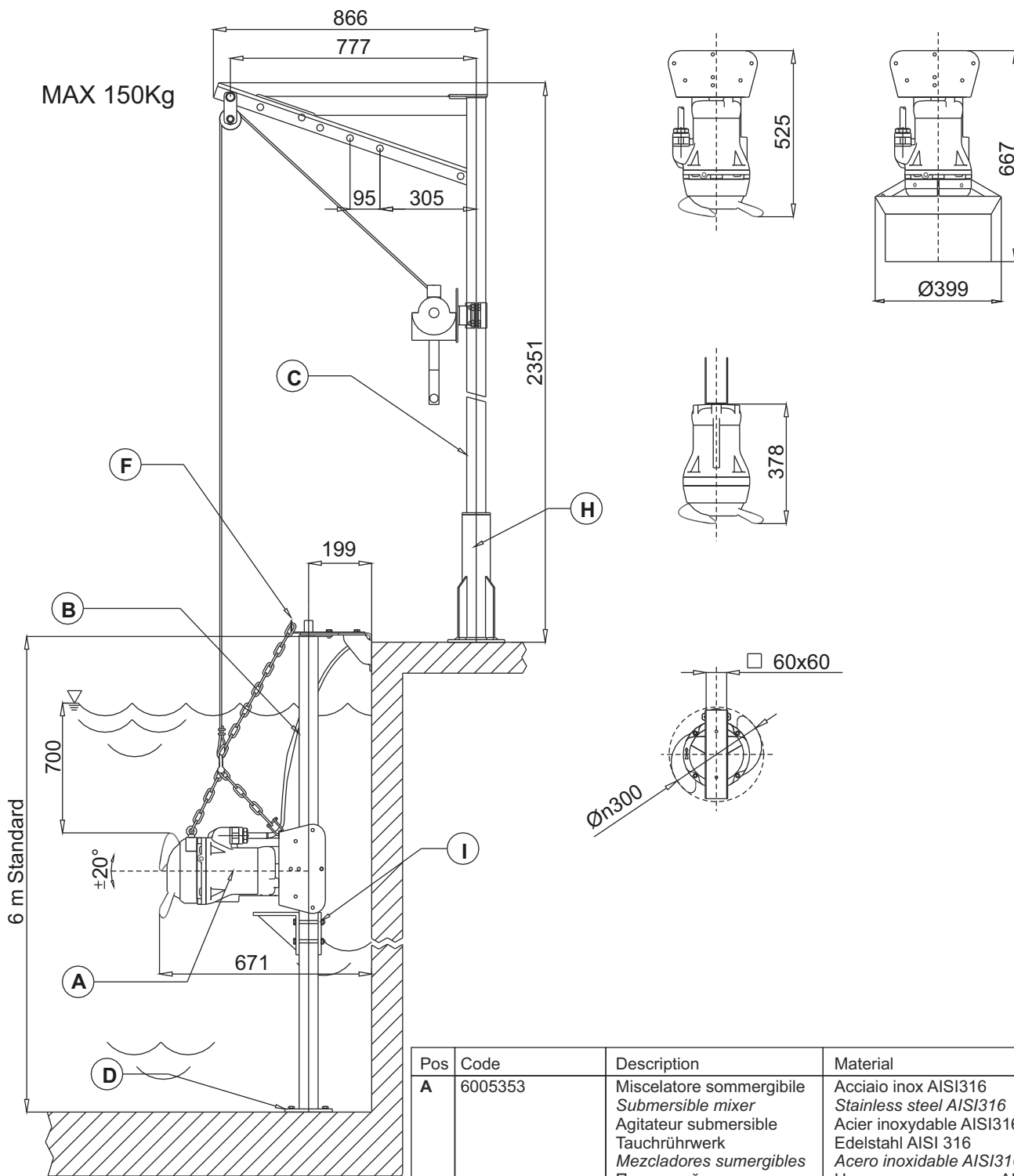


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero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



- 1) 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

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



6 m Standard

±20°

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

Pos	Code	Description	Material
A	6005353	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
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



XM30_B Ø 300 mm



Miscelatori sommersibili



Agitateurs submersibles



Agitador sumergible



Submersible mixers



Tauchrührwerke



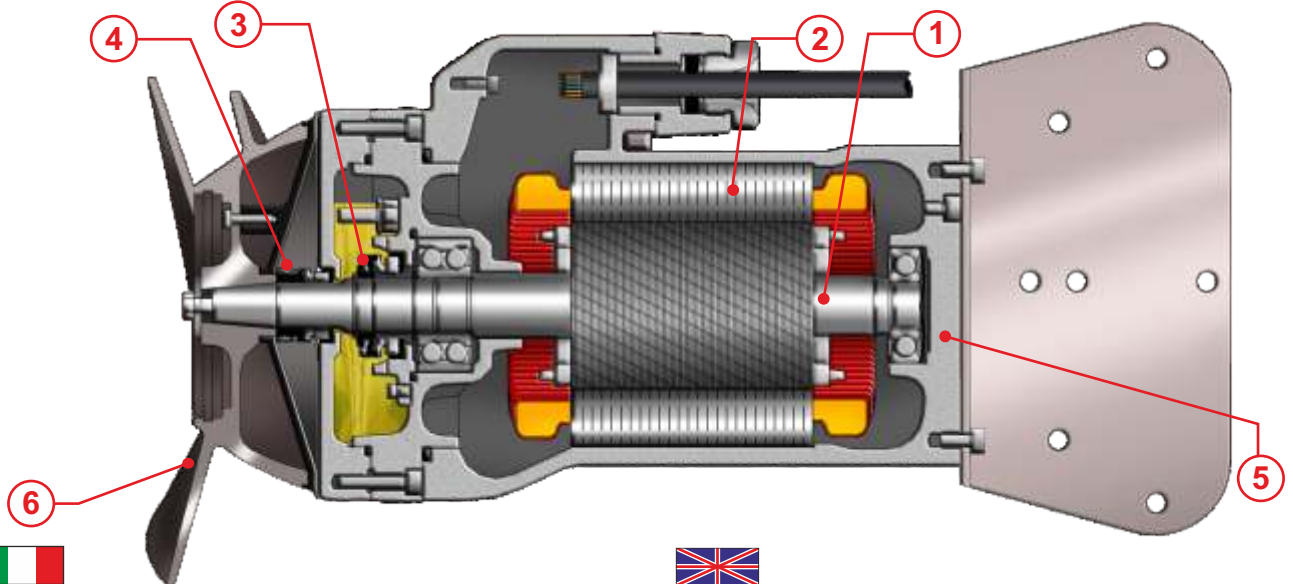
Погружные смесители

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) 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) 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) 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

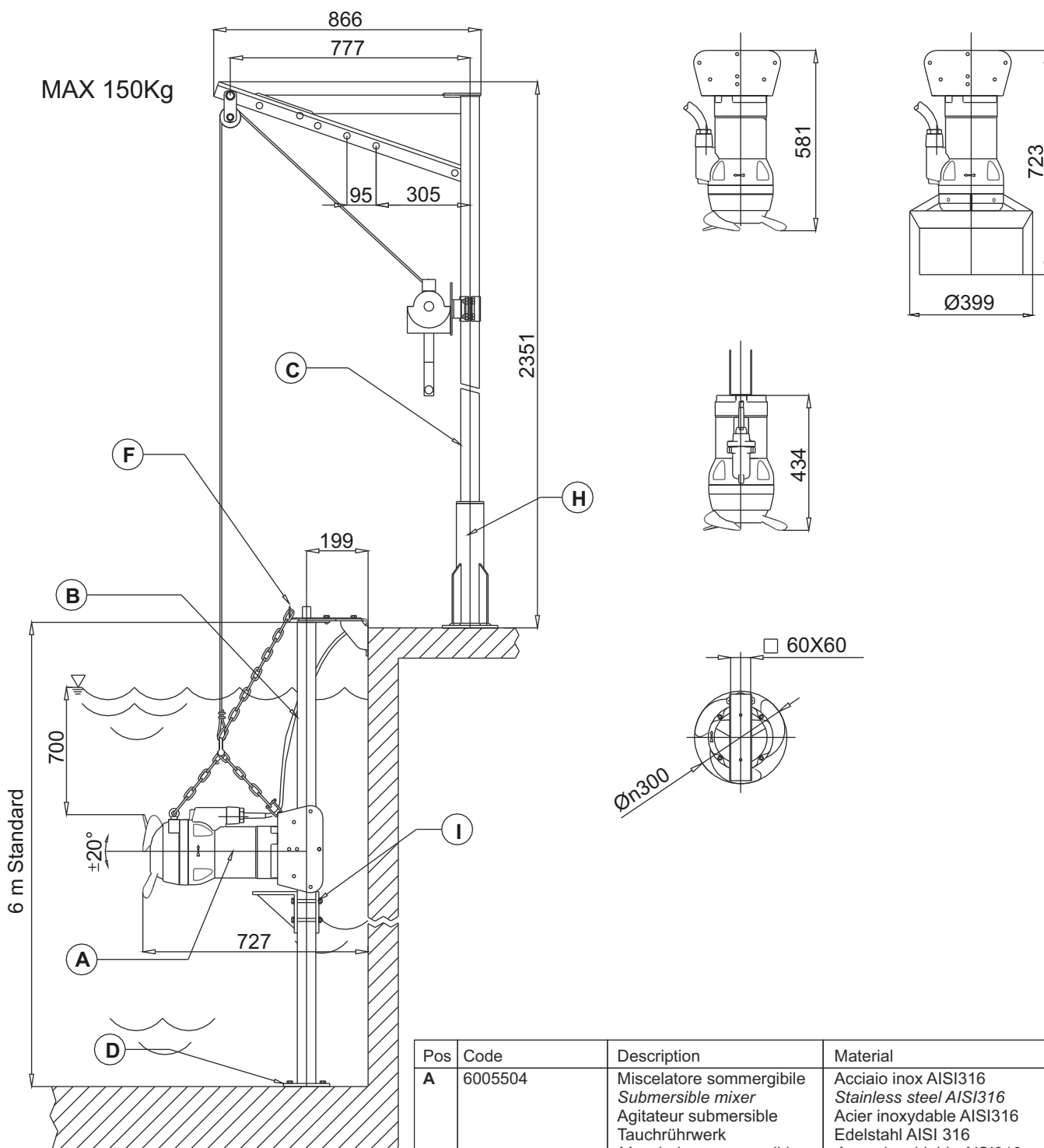


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 6 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316L
- 6) Hélice: Acero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



- 1) 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

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты



6 m Standard

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

Pos	Code	Description	Material
A	6005504	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
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



XM37

Ø 370 mm

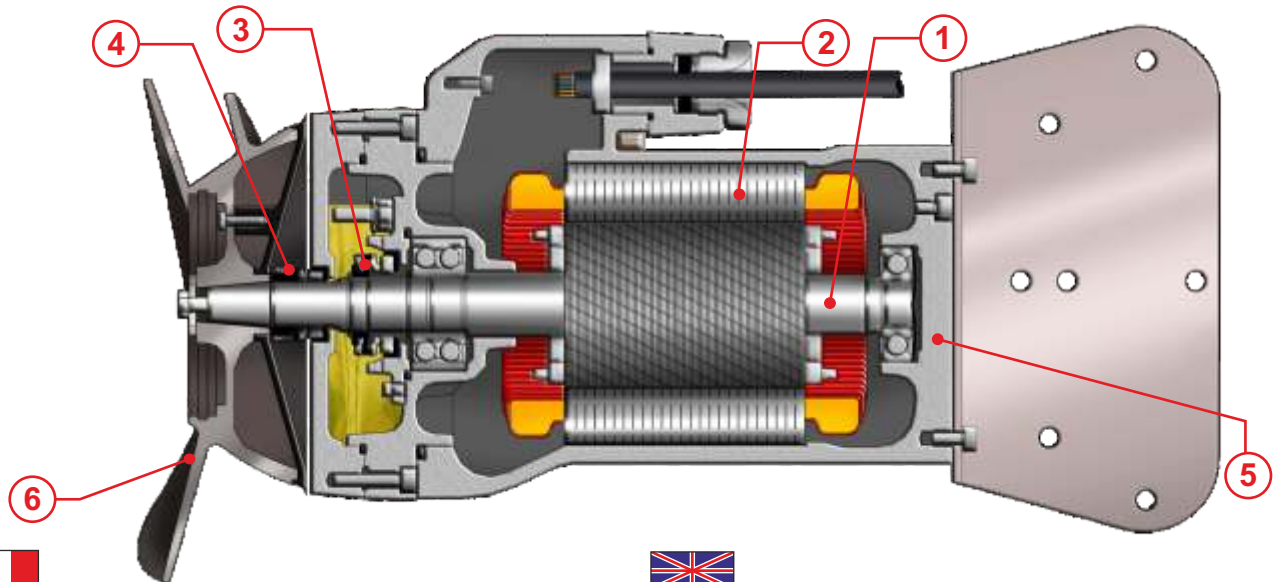


- Miscelatori sommersibili
- Agitateurs submersibles
- Agitador sumergible

- 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 AISI 316L



- 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) 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



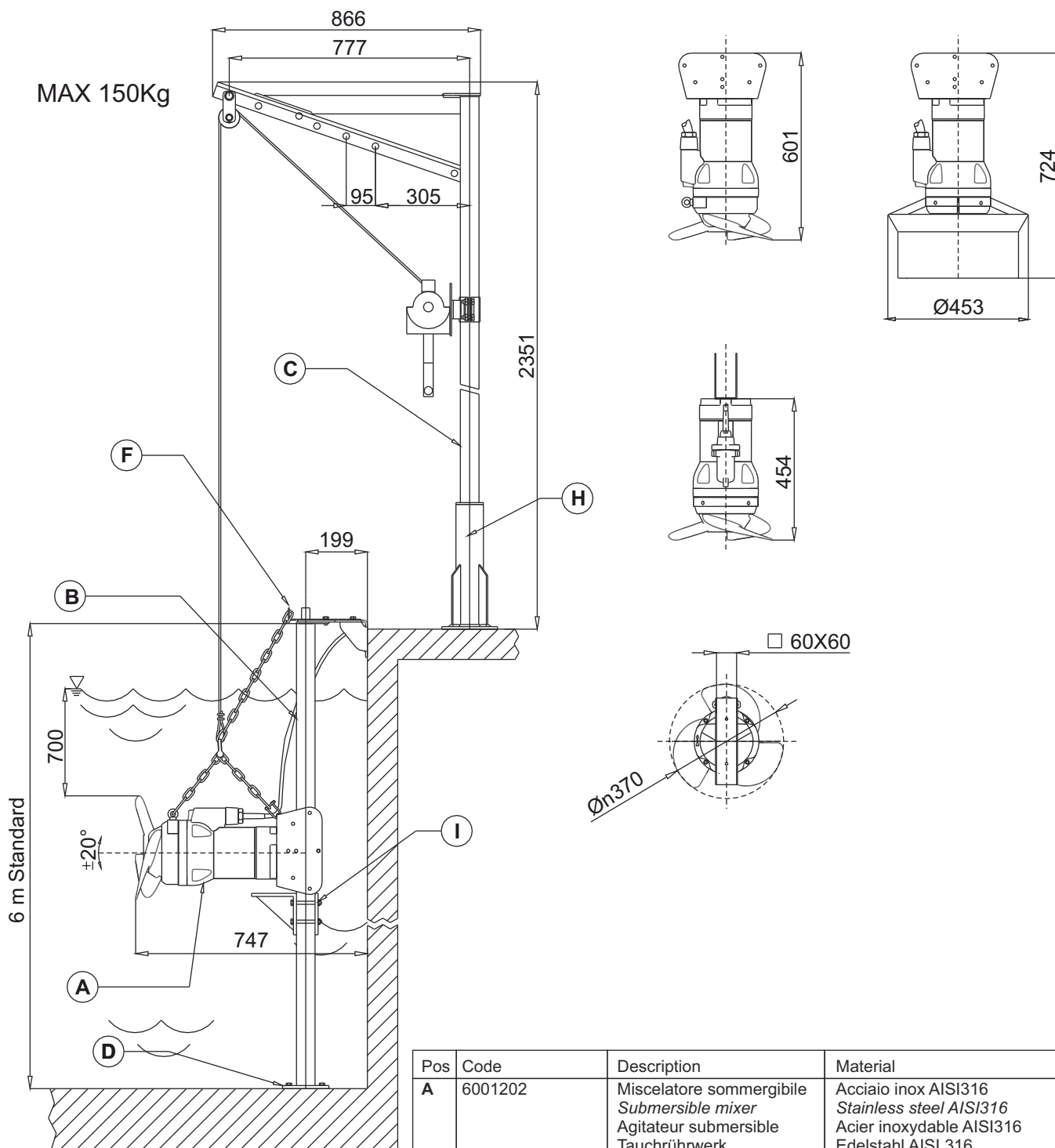
- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 8-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316L
- 6) Propeller: Edelstahl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



- 1) 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) 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


6 m Standard

▽ 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 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
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

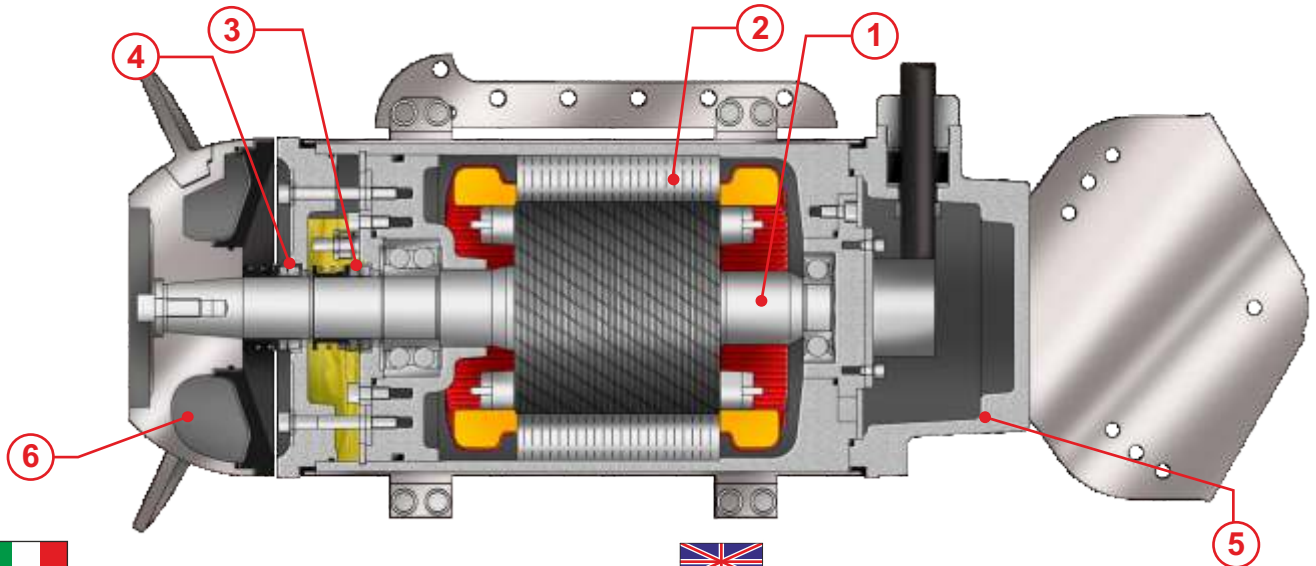


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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 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/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 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/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 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 / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316

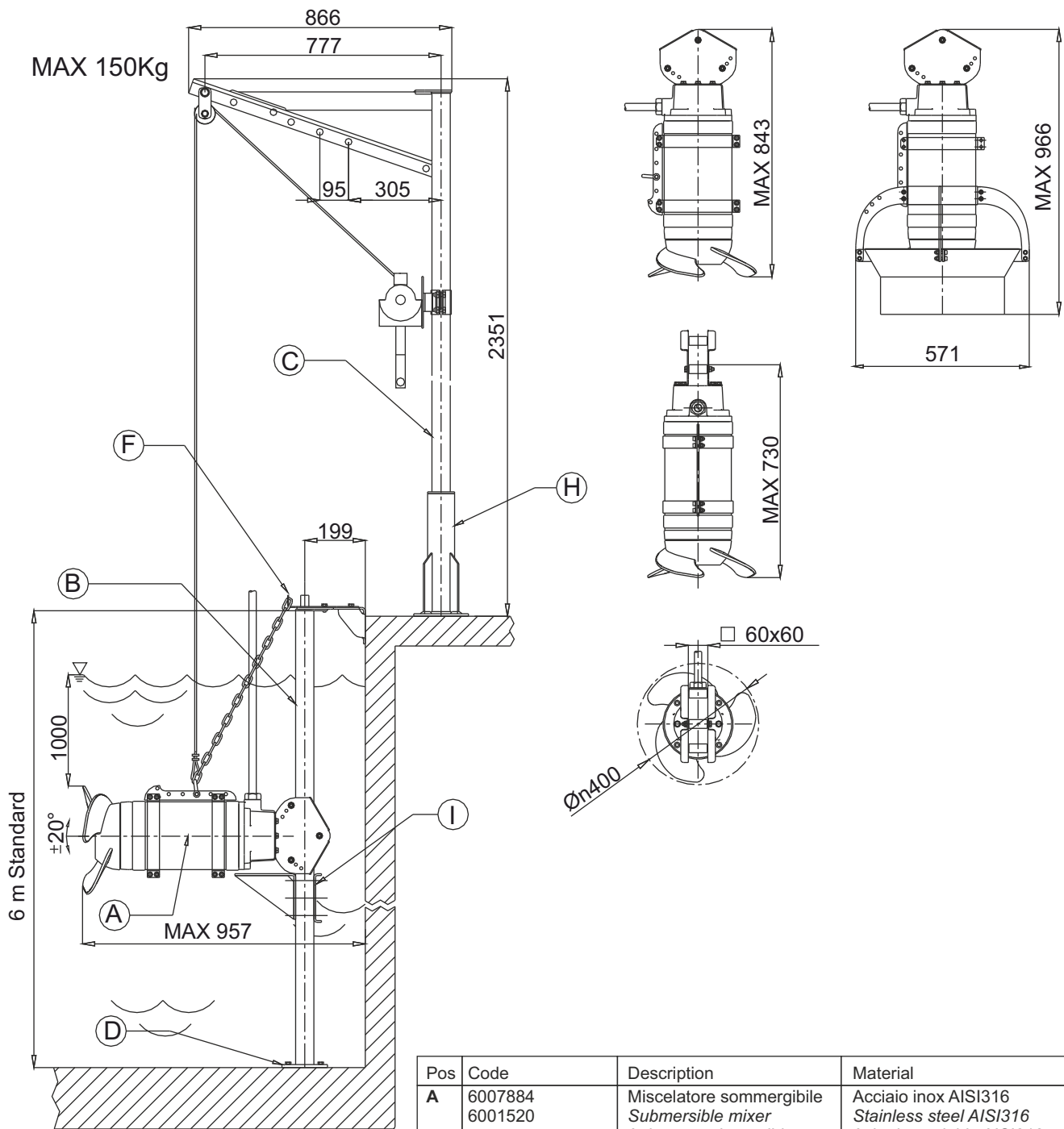


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: Acero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



XM40₃ Ø 400 mm

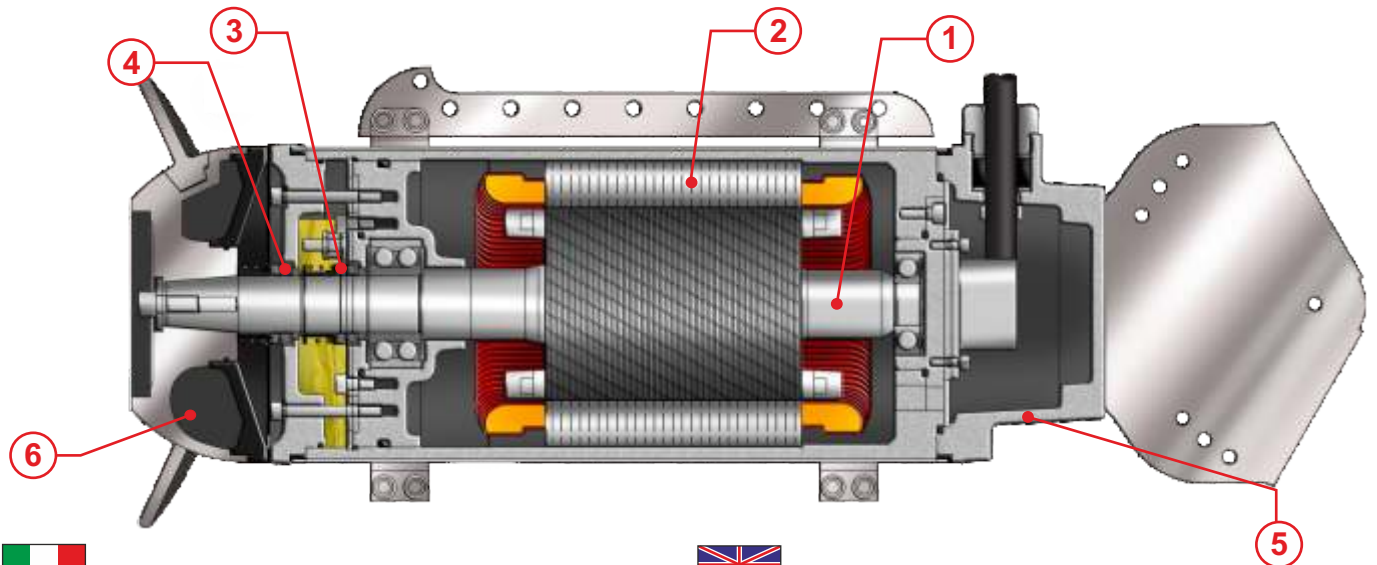


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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 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/viton.
- 5) Housing: Stainless steel AISI316
- 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/viton.
- 5) Moulures: Acier inoxydable AISI316
- 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 / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl AISI316

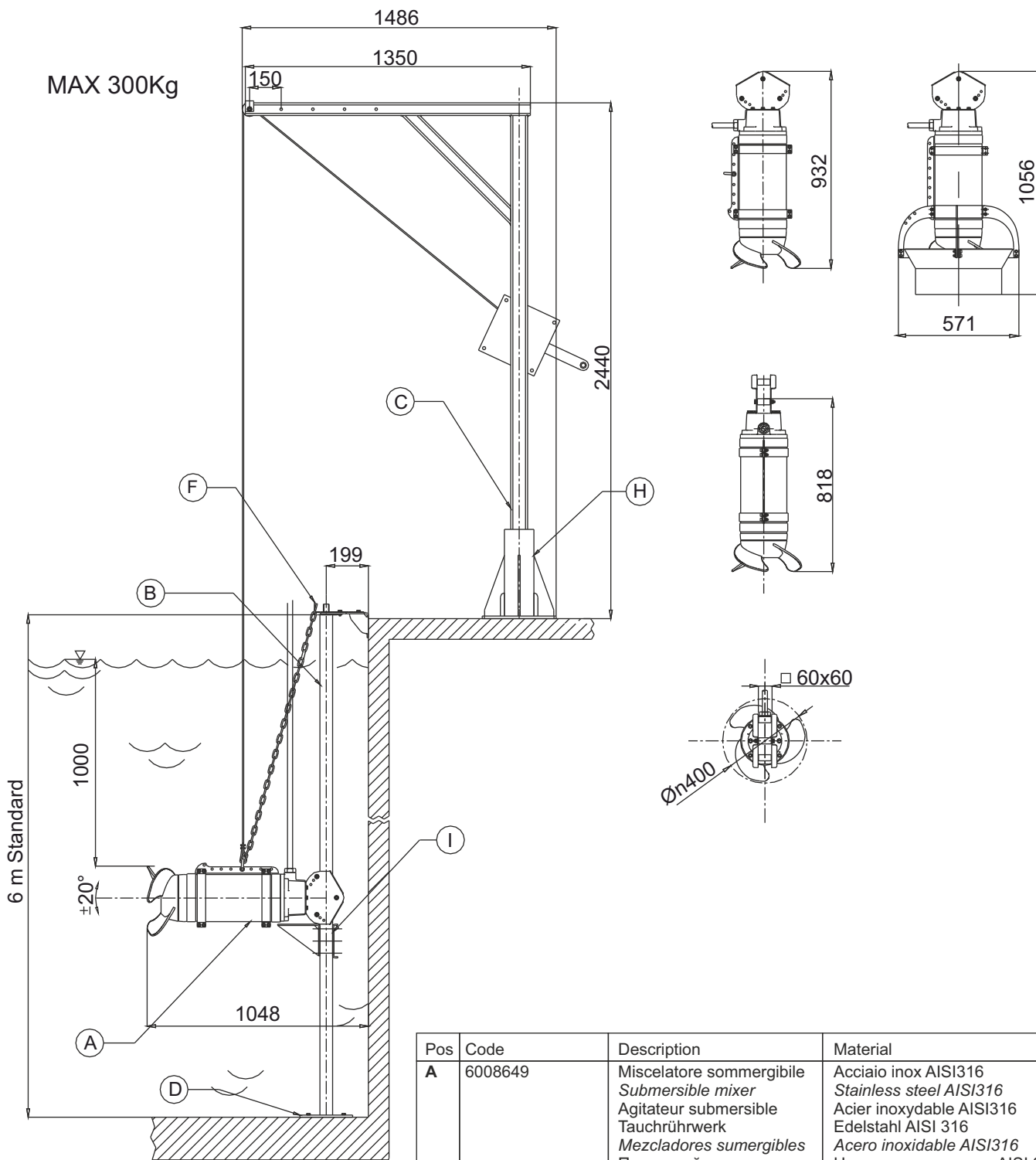


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 8 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: Acero inoxidable 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	6008649	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
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



XM60₁₋₂₋₃ Ø 600 mm

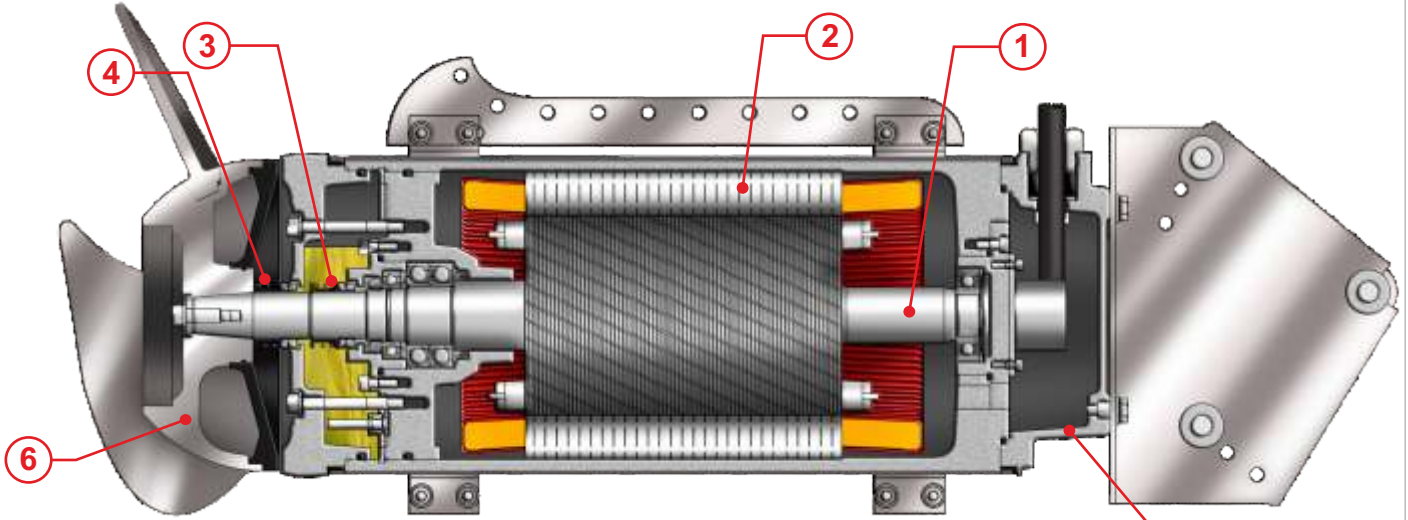


- Miscelatori sommersibili**
- Agitateurs submersibles**
- Agitador sumergible**

- 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 AISI 316



- 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) 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) 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

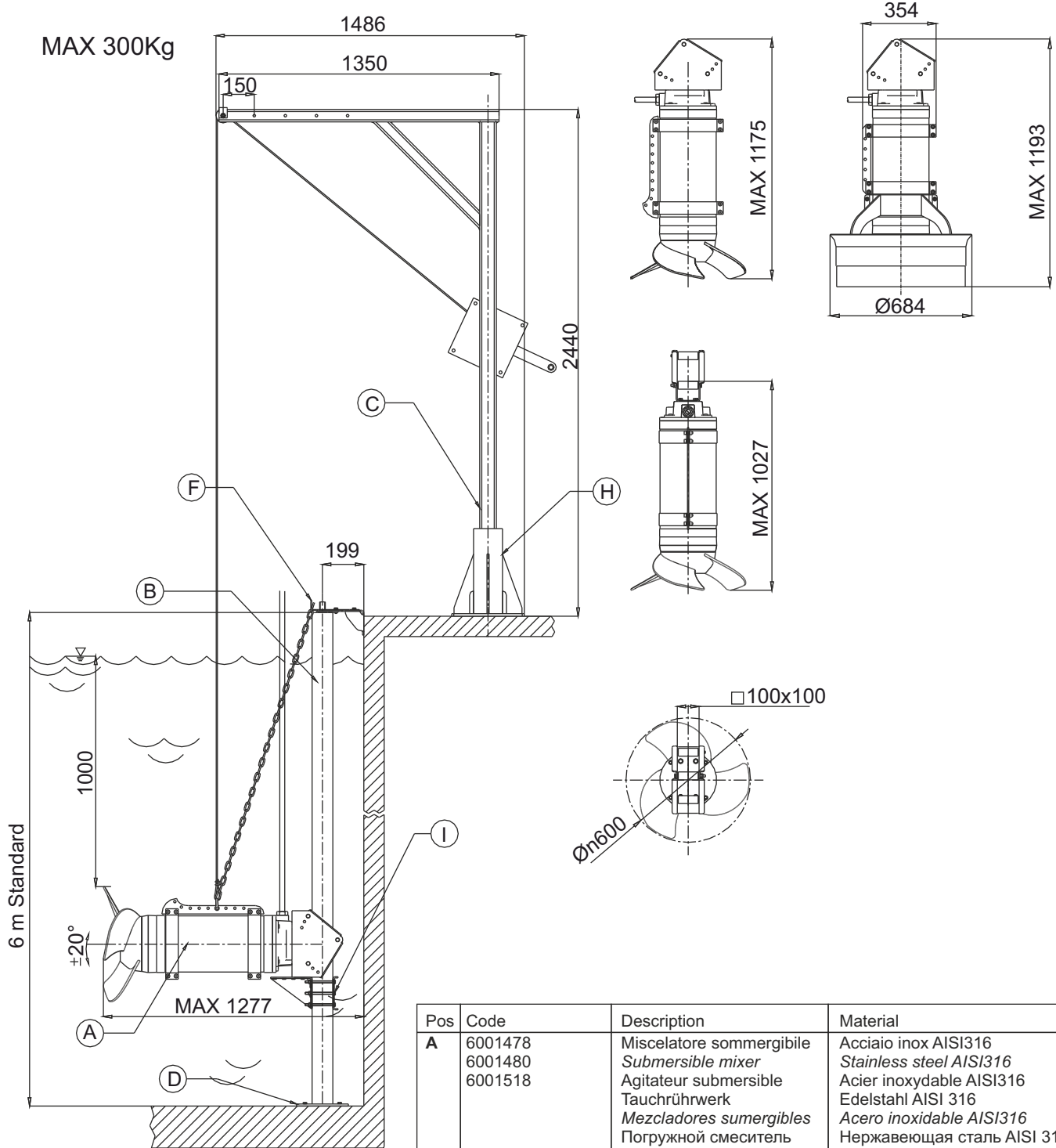


- 1) Ejes realizados en acero inoxidable Duplex.
- 2) Motor asincrónico trifásico 12 polos, aislamiento H(180°C).
- 3) Sellado/precintado superior: grafito de cerámica.
- 4) Sellado/precintado inferior: carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 5) Aleaciones: Acero inoxidable AISI316
- 6) Hélice: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



- 1) 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

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	6001478 6001480 6001518	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.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



XM60c Ø 600 mm



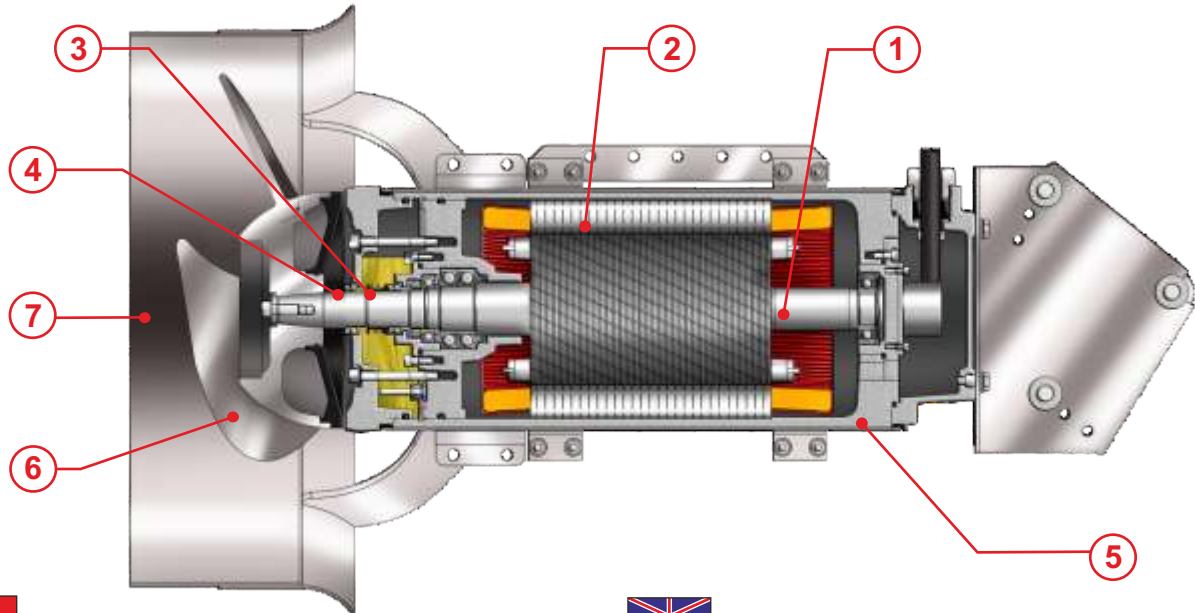
Miscelatori sommersibili
Agitateurs submersibles
Agitador sumergible



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

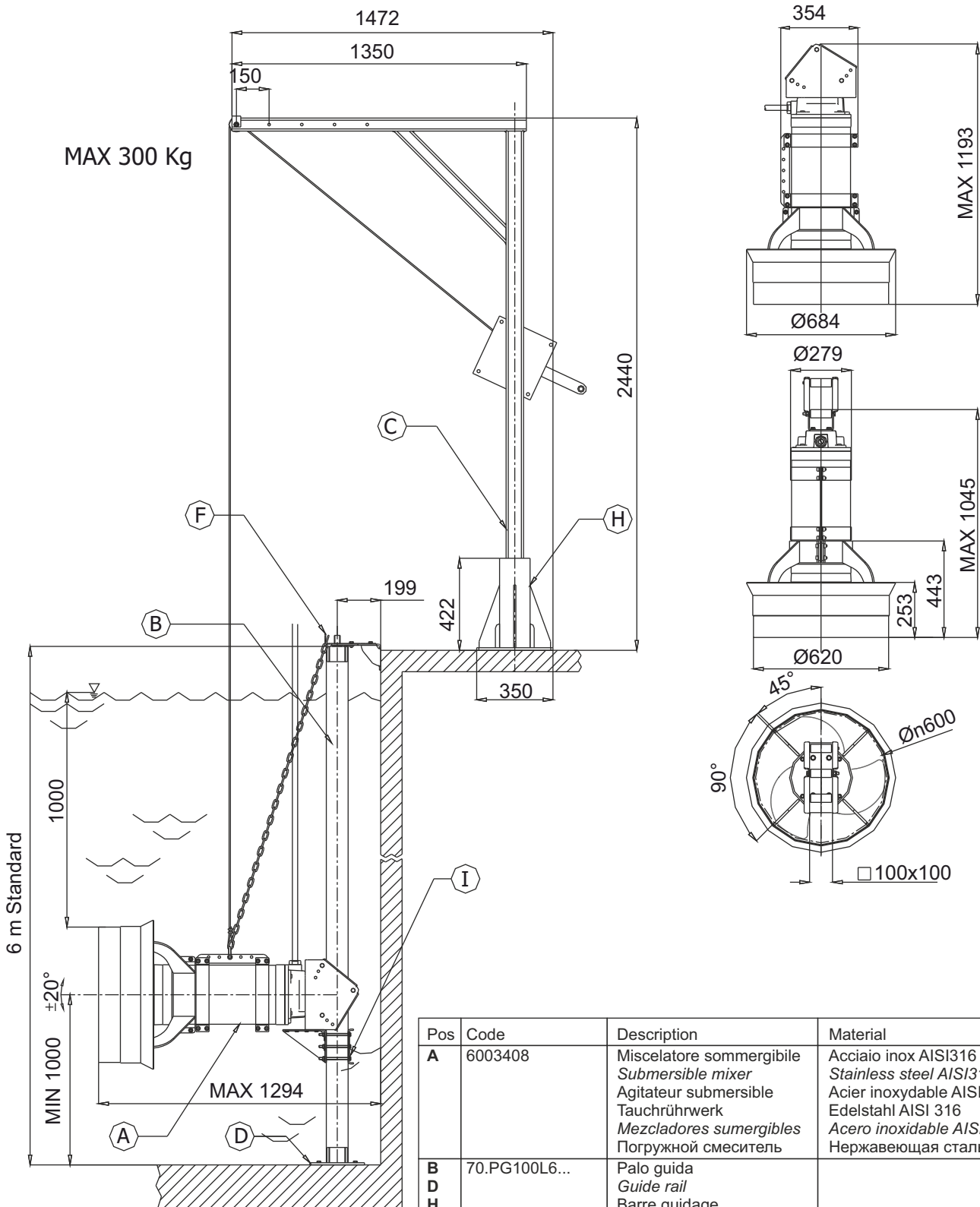


- 1) Welle aus Edelstahl Duplex.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 10-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 5) Motorgehäuse: Edelstahl AISI316
- 6) Propeller: Edelstahl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



GR12

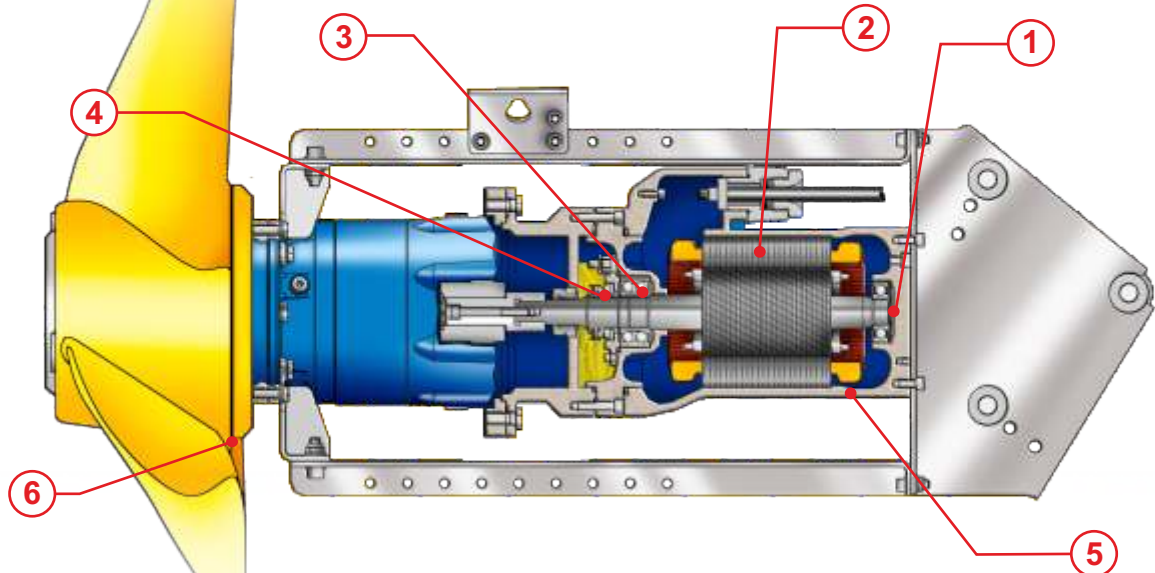
-  Miscelatori sommersibili
-  Agitateurs submersibles
-  Agitador sumergible

-  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
6001805	GR12B410R3-4T1AA2	2,7	1200	1350	115	1392	3,5	6,8

120 rpm

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: Poliuretano ad alte prestazioni.



- 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: Polyuréthane haute performance.



- 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: Poliuretano de alto rendimiento.



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

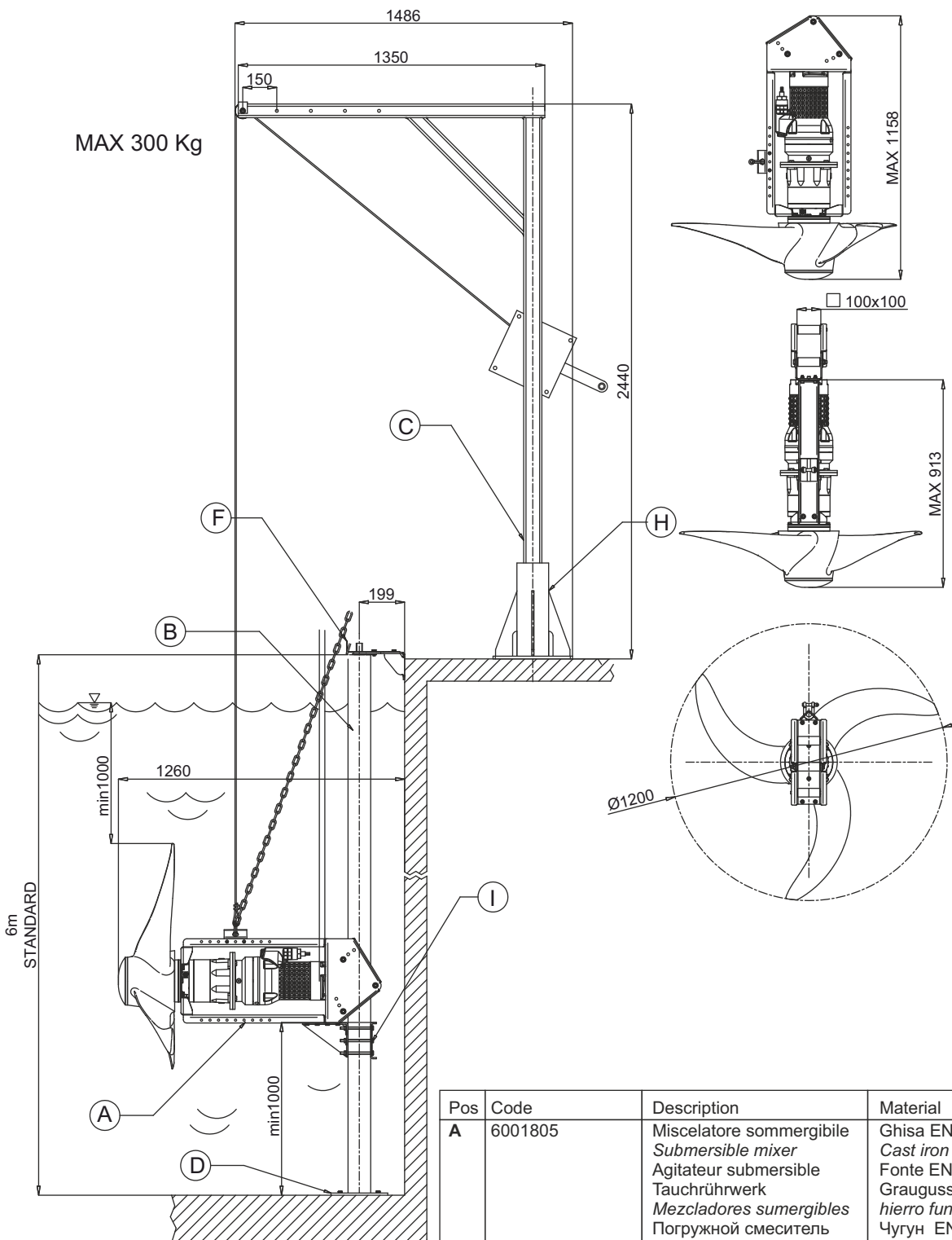


- 1) Welle aus Edelstahl AISI 431.
- 2) Motor Asynchronmotor dreiphasig 4-polig, Isolationsklasse H(180°C).
- 3) Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/Keramik.
- 4) Untere Dichtung: Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.
- 5) Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- 6) Propeller: Hochleistungs-Polyurethan.



- 1) Вали 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: Высокопроизводительный полиуретан.

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты

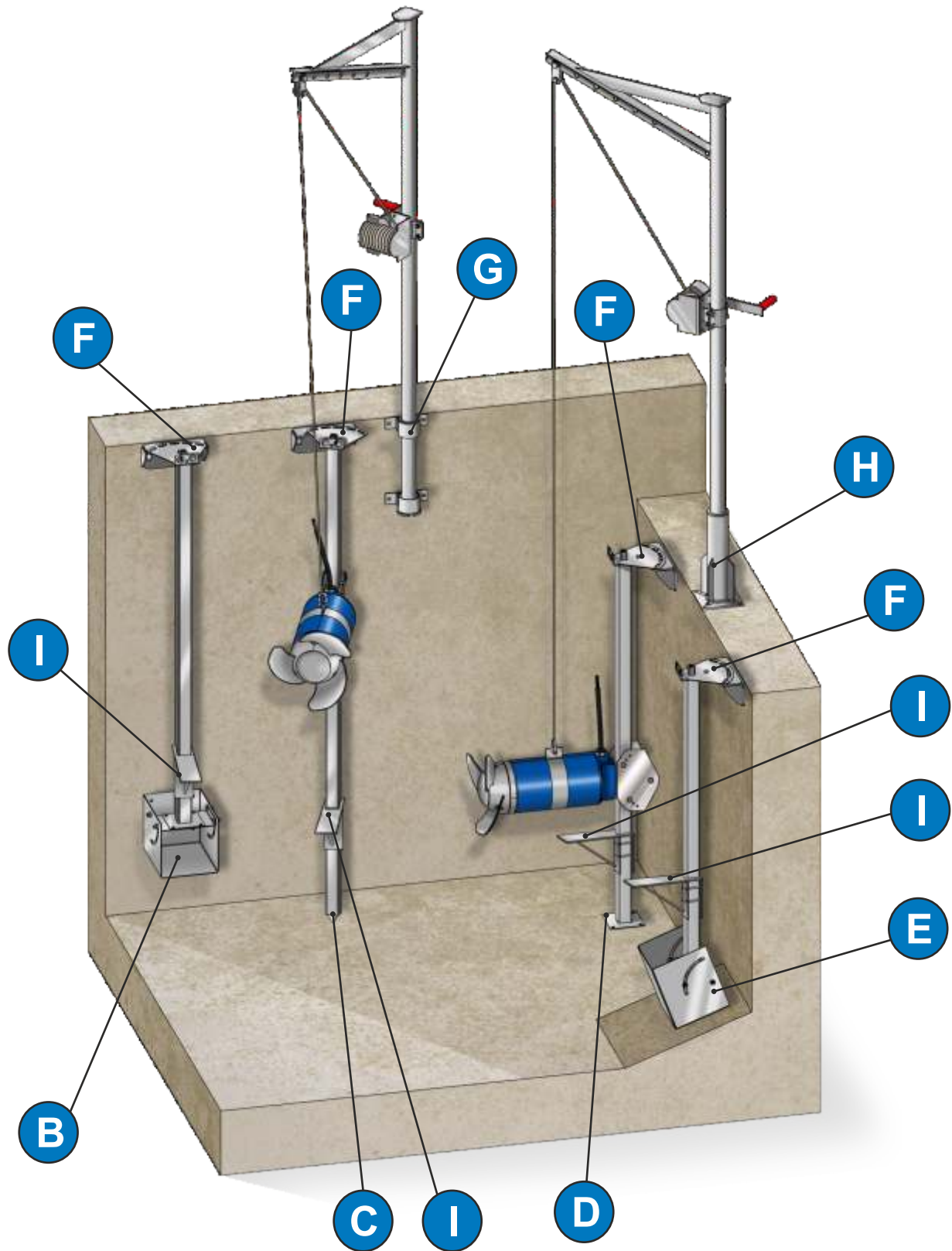






▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Pos	Code	Description	Material
A	6001805	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 Führungrohr 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
	<ul style="list-style-type: none">  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
	<ul style="list-style-type: none">  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	
	<ul style="list-style-type: none">  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 inséré 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 основании направляющей трубки вставлен штифт. 				
F+B+I 		SOPG100-OMAZ SOPG60-OMAZ	SOPG100-OM304 SOPG60-OM304	SOPG100-OM316 SOPG60-OM316	
	<ul style="list-style-type: none">  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	
	<ul style="list-style-type: none">  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	
	<ul style="list-style-type: none">  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. 				

**Certificazioni - Certifications - Certifications
Zertifizierungen - Certificaciones - Сертификаты**



La Faggiolati Pumps S.p.A. opera in ambiente ISO 9000 dal 1997.

Il sistema per la qualità si fonda su alcuni punti fondamentali:
- Identificazione delle Funzioni e delle Attività.
- Struttura organizzativa ed Autorità per la Qualità.
- Risorse e personale.
- Procedure operative.
Un mirato piano della qualità, garantisce standard produttivi estremamente elevati.

La Faggiolati Pumps S.p.A. travaille selon la norme ISO 9000 depuis 1997.

Le système pour la qualité se fonde sur quelques points fondamentaux:
- Identification des fonctions et des activités.
- Structure organisatrice et autorité pour la qualité.
- Ressource et personnel.
- Procédure opérative.
Un plan qualité, garantie des productions standard extrêmement élevées.

La Faggiolati Pumps S.p.A. opera en ambiente ISO9000 desde 1997.

El sistema para la calidad se basa en los siguientes puntos:
- identificación de las funciones de la actividad. - Estructura organizativa para la calidad.
- Recursos humanos.
- Procedimientos operativos.
Un cuidado plano en la calidad, garantiza unos estándares en nuestra producción extremadamente elevados

Faggiolati Pumps S.p.A. has operated under the ISO 9000 conformity since 1997.

The quality system is based on some fundamental points:
- Identification of the Functions and the Activities.
- Organizational Structure and Authority for the Quality.
- Resources and personnel.
- Operating Procedures.
A carefully planned quality target guarantees extremely elevated production standards.

Faggiolati Pumps ist seit 1997 zertifiziert gemäß ISO 9000. Das Qualitätssicherungssystem basiert auf:

- Identifikation von Funktionen und Arbeitsbereichen.
- Organisationsstruktur mit zugeordneter Verantwortlichkeit.
- Arbeitsmittel und Personal.
- Arbeitsanweisungen.
Ein sorgfältig gewählter Qualitätssicherungsplan garantiert hohe Qualitätstandards in der Produktion.

Компания Faggiolati Pumps S.p.A. соблюдает требования стандарта ISO 9000 с 1997 года.

Система управления качеством основана на нескольких основных принципах:
- Идентификация функций и операций.
- Отдельная структура и ответственные лица по качеству.
- Ресурсы и персонал.
- Рабочие процедуры.
Специальная программа по обеспечению качества гарантирует очень высокие стандарты производства.

Certificazioni - Certifications - Certifications Zertifizierungen - Certificaciones - Сертификаты

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ UE - EU DECLARATION OF CONFORMITY - DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ - EU-KONFORMITÄTserklärung -
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE - DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE - ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Sezione - Section - Section 1
Absehbil - Sección - Sección 1

Descrizione macchina - Machinery description - Description - Maschinenbeschreibung
 Descripción de la máquina - Descrição da máquina - Описание оборудования

Costruttore - Manufacturer
 Construtor - Hersteller - Fabricante
 Construtor - Производители

FABRICATION
 FABRICATION

Modello - Model - Modelo
 Modelo - Modelo - Modelo

Tip - Type - Tipo
 Tip - Tipo - Tipo

Descrizione
 Description
 Beschreibung
 Descripción
 Descrição
 Описание

Sezione - Section - Section 2
Absehbil - Sección - Sección 2

Norme direttive applicabili - Applicable directives, regulations - Regels, directives applicables
 Aplicandose normas, regulaciones - Normas directivas aplicables - Normas directivas aplicables -
 Прямые применимые директивы

2006/42/CE
 Diretiva macchine - Machinery Directive - Directive Machines - Maschinenrichtlinie - Directiva de maquinaria - Directiva Máquinas - Директива по машинному оборудованию

2014/30/UE
 Diretiva Compatibilità elettromagnetica - Electromagnetic Compatibility Directive - Directive Compatibilité Electromagnétique - Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität - Directiva de compatibilidad electromagnética - Directiva Compatibilidade Electromagnética - Директива по электромагнитной совместимости

2014/35/UE
 Diretiva Bassa Tensione - Directive Low Voltage - Directive Basse Tension - Niederspannungsrichtlinie - Directiva de baja tensión - Directiva Basse Tensão - Директива по низковольтному оборудованию

2011/65/UE
 Diretiva RoHS in versione modificata - Directive RoHS and amendments - Directive RoHS et amendements - Richt-Richtlinie und Änderungen - Directiva RoHS y enmiendas - Directiva RoHS y enmiendas - Директива RoHS и поправки (2015/843/UE - 2017/1824/UE)

Sezione - Section - Section 3
Absehbil - Sección - Sección 3

Specifiche e standard applicabili - Applicable standards, specifications - Details of standards applicables
 Aplicandose especificaciones y estándares - Especificaciones y normas aplicables - Especificaciones y estándares aplicables - Технические характеристики и применимые стандарты

Prescription di sicurezza delle Norme - Safety description of the standards - Prescripción de seguridad de los normas - Sicherheitsbeschreibung der Normen - Prescrição de segurança das normas - Prescripción de seguridad de las normas - Предписание по безопасности

Norme Europee - European Standards - Normas Europeas - Europäische Normen - Normas Europeas - Директива CE
 EN 4300-4-1:2007, EN 4300-4-2:2007+A1:2011, EN 40254-1:2004+A1:2009, EN 40254-1:2010, EN ISO 12100:2010, UNE EN 809:2007

Sezione - Section - Section 4
Absehbil - Sección - Sección 4

Modello - Model - Modelo
 Modelo - Modelo - Modelo

FABRICATION
 FABRICATION

Il fascicolo tecnico è disponibile presso FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - THE TECHNICAL FILE IS AVAILABLE FROM FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 LE DOSSIER TECHNIQUE EST DISPONIBLE AUPRES DE FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - DE TECHNISCHE FILE IS LEIDT BIJ FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 EL EXPOENTE TÉCNICO EST DISPONIBLE EN FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - O DOSSIER TÉCNICO ESTÁ A DISPOSICIÓN JUNTO DE FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 ДОКЛАДОВАНА НАЧА ДОСТАВКИ НА FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettroniche (RAEE).
 L'apparecchio non deve essere eliminato con gli rifiuti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche alle a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.
 Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come da Direttiva 2011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema.
 Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendo pericoloso shock elettrico se usato impropriamente.
 Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettroniche.
 L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchio o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.
 This product falls within the scope of Directive 2012/19/UE regarding the management of electrical and electronic equipment waste (WEEE).
 Electronic-electrical equipment must not be disposed of with domestic waste as it is made of diverse materials that can be recycled at the appropriate facilities. Inquiries should be made through the municipal authorities regarding the location of the ecological platforms that receive products for disposal and their subsequent correct recycling.
 This product is not potentially dangerous for human health and the environment, since it does not contain harmful substances as per Directive 2011/65/UE (RoHS), yet if abandoned in the environment it has a negative impact on the ecosystem.
 Read the instructions carefully before using the appliance for the first time. It is recommended that you do not use this product for any purpose other than that for which it was intended, there is a danger of electric shock if used improperly.
 The crossed-out bin symbol found on the appliance label indicates the compliance of this product with the regulations regarding electrical and electronic equipment waste. Abandoning the appliance in the environment or its illegal disposal is punishable by law.

Modello - Model - Modelo
 Modelo - Modelo - Modelo

FABRICATION
 FABRICATION

Il fascicolo tecnico è disponibile presso FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - THE TECHNICAL FILE IS AVAILABLE FROM FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 LE DOSSIER TECHNIQUE EST DISPONIBLE AUPRES DE FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - DE TECHNISCHE FILE IS LEIDT BIJ FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 EL EXPOENTE TÉCNICO EST DISPONIBLE EN FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. - O DOSSIER TÉCNICO ESTÁ A DISPOSICIÓN JUNTO DE FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
 ДОКЛАДОВАНА НАЧА ДОСТАВКИ НА FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

REPRESENTATIVE - UNTERSCHRIEBEN
Représentant - Unterschrift
Representante - Assinatura
Representant - Assinatura

22/01/2018

CE



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE DE LOS PRODUCTOS DE LA UNIÓN EUROPEA
 DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE DOS PRODUTOS DA UNIÃO EUROPEIA

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva 2012/19/UE (Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE) y la Directiva 2011/65/UE (Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas - RoHS). El fabricante declara que el producto no contiene sustancias peligrosas de la Directiva RoHS y que cumple con los requisitos de la Directiva WEEE.

Este producto está sujeto a la Directiva 2012/19/UE y la Directiva 2011/65/UE. El fabricante declara que el producto cumple con los requisitos de la Directiva WEEE y la Directiva RoHS.

Este producto está sujeto a la Directiva 2012/19/UE y la Directiva 2011/65/UE. El fabricante declara que el producto cumple con los requisitos de la Directiva WEEE y la Directiva RoHS.

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettroniche (RAEE).
 L'apparecchio non deve essere eliminato con gli rifiuti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche alle a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.
 Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come da Direttiva 2011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema.
 Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendo pericoloso shock elettrico se usato impropriamente.
 Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettroniche.
 L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchio o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.
 This product falls within the scope of Directive 2012/19/UE regarding the management of electrical and electronic equipment waste (WEEE).
 Electronic-electrical equipment must not be disposed of with domestic waste as it is made of diverse materials that can be recycled at the appropriate facilities. Inquiries should be made through the municipal authorities regarding the location of the ecological platforms that receive products for disposal and their subsequent correct recycling.
 This product is not potentially dangerous for human health and the environment, since it does not contain harmful substances as per Directive 2011/65/UE (RoHS), yet if abandoned in the environment it has a negative impact on the ecosystem.
 Read the instructions carefully before using the appliance for the first time. It is recommended that you do not use this product for any purpose other than that for which it was intended, there is a danger of electric shock if used improperly.
 The crossed-out bin symbol found on the appliance label indicates the compliance of this product with the regulations regarding electrical and electronic equipment waste. Abandoning the appliance in the environment or its illegal disposal is punishable by law.

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.		Certificato di collaudo prestazioni Performance test certificate			P7.3 M13 Rev. 2
Certificato nr. Certificate nr.	234614/004	Data collaudo Test date	29/10/2014	Operatore Operator	
Norma Specification	UNI EN ISO 9906 2B	Strumenti per il collaudo Instruments for test	Portata / Capacity: PROMAG 348 Prevalenza / Head: CEBARRS FMC 731 Potenza / Power: MICROVIP 3	No. macchina Serial nr.	1020144903
Riferimenti Riferimento online nr.: 2346 del 07/10/2014 Cliente: [Blank] Ordine riferimento nr.: [Blank]					
Electric pump	G271M01-J6L.A6	Code	7005129	No. macchina	1020144903
Alimentazione	1ph 230V-50Hz	R.P.M.	2773	ATEX	YES
Prestazioni Tabella di performance:					
Portata Capacity	Q(m³/h)	Prevalenza Head	H(m)	Potenza Power	P(kW)
4	22,87	1,40			
8	21,11	1,60			
12	18,77	1,80			
16	16,15	1,95			
20	13,76	2,00			
24	10,09	2,10			

Ulteriori prove effettuate sulla pompa:
 Further tests carried out on the pump:

- Prova di tensione applicata di 2kV per 60s (rigidità dielettrica)
 Power frequency voltage withstand test at 2kV for 60s (dielectric strength)
- Misura resistenza di isolamento
 Insulation resistance measurement
- Prova pneumatica di tenuta ad 1.5 bar
 Pneumatic tightness test at 1.5 bar

Esito del collaudo:
 Test result:

Positivo
 Negativo
 Positive
 Negative

Il responsabile:
 The chief:

Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe

**Certificazioni - Certifications - Certifications
Zertifizierungen - Certificaciones - Сертификаты**



Schema di certificazione CESI-ATEX

CERTIFICATO

[1] SUPPLEMENTO AL CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

**[2] Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive
Direttiva 2014/34/UE**

**[3] Numero del Supplemento al Certificato di Esame UE del tipo:
CESI 17 ATEX 026 X /01**

[4] Prodotto: Elettropompe e miscelatori sommersibili serie F180

[5] Costruttore: FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

[6] Indirizzo: Via Papa Giovanni XXIII, 31
62100 Macerata - Italia

[7] Questo supplemento conferma la validità del certificato di esame UE del tipo CESI 17 ATEX 026 X, relativo al Prodotto progettato e costruito in conformità con le prescrizioni di detto certificato e lo estende includendo le varianti specificate nell'allegato a questo supplemento e ai documenti in esso riportati.

[8] Il CESI, organismo notificato n. 0722 in conformità all' articolo 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questo Prodotto è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n. EX C1016201

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:

**EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-1: 2014
EN ISO 80079-36: 2016 EN ISO 80079-37: 2016**

a eccezione di quanto indicato all'art. 18 dell'allegato al presente attestato.

[10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che il Prodotto è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.


[11] Questo CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove del Prodotto specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura del prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] Il Prodotto deve riportare i seguenti contrassegni:


 **II 2G Ex db h IIB T4 Gb**

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.
Data di emissione 2021/09/21


Elaborato
Mariano Cola



Verificato
Alessandro Fedato



Approvato
Roberto Pirocin



Pagina 1/6

PRD N. 8188
accordo degli Accordi di Milano
Sottoscrittore S4 (M) e S4C
Signature of S4 (M) and S4C
Mutual Recognition Agreement



Tutte le pompe ATEX Faggiolati sono certificate secondo il 2G Ex db h IIB T4 Gb

Avvertenze per le applicazioni ATEX:
1) la temperatura massima del liquido pompato è 45°C; 2) utilizzare solo galleggianti e quadri elettrici idonei per atmosfere potenzialmente esplosive; 3) collegare sempre le protezioni termiche al quadro di controllo; 4) le pompe monofase in versione ATEX non sono dotate di galleggiante a bordo macchina; 5) grinder monofase non possono essere forniti con quadro disgiuntore standard; 6) non si possono utilizzare macchine con sonda in camera olio; 7) per le macchine ATEX, le curve prestazionali e le potenze indicate possono differire rispetto al prodotto standard; 8) livello minimo di sommersibilità per versione ATEX, completamente sommersa.



All Motor Pumps ATEX Faggiolati are certified II 2G Ex db h IIB T4 Gb

Instructions for the ATEX version:
1) the maximum temperature of pumped liquid is 45°C; 2) use only float switches and control box suitable for potentially explosive atmospheres; 3) always connect thermal protection to control panel; 4) the Pumps ATEX single phase are not supplied with float switch. 5) grinder single phase can't be supplied with enclosed control panel; 6) humidity probe is not allowed; 7) for ATEX machines, the performance curves and power indicated may be different than the standard product; 8) Minimum submersible level for ATEX type, completely submerged.



Toutes les pompes ATEX Faggiolati possèdent le certificat II 2G Ex db h IIB T4 Gb

Consignes pour les applications ATEX:
1) la température maximum du liquide pompé est de 45°C; 2) n'utiliser que des flotteurs et de tableaux électriques adéquats pour atmosphères potentiellement explosives; 3) toujours brancher les protections thermiques au tableau de contrôle; 4) les pompes monophasées en version ATEX ne sont pas équipées de flotteur à bord de la machine; 5) les Grinder monophasé ne peuvent pas être fournis avec disjoncteur standard; 6) les machines avec sonde en chambre à huile ne peuvent pas être utilisées; 7) pour les machines ATEX, les courbes de rendement et les pouvoirs indiqués peuvent différer du produit standard; 8) Niveau minimum de submersion pour le type ATEX, complètement immergé.



Alle ATEX Pumpen von Faggiolati sind gemäß II 2G Ex db h IIB T4 Gb

Grundlagen der ATEX-Ausführungen:
1) Maximaltemperatur des Fördermediums beträgt 45°C; 2) Schwimmerschalter und Schaltgeräte müssen für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung geeignet sein; 3) der Thermoschutz muss immer am Schaltgerät angeschlossen sein; 4) Pumpen mit einphasigem Motor sind grundsätzlich nicht mit Schwimmerschalter ausgerüstet; 5) Schneidwerkumpen mit einphasigem Motor können nicht mit Schaltgerät ausgerüstet werden; 6) Dichtungssonde ist nicht erlaubt; 7) für ATEX-Maschinen zeigen die Leistungskurven und Befugnisse können aus dem Standardprodukt abweichen; 8) Minimale höhe tauchfähigkeit für ATEX typ, ganz eingetaucht.



Todas las bombas ATEX Faggiolati están certificadas según II 2G Ex db h IIB T4 Gb

Advertencias para las aplicaciones ATEX:
1) la temperatura máxima del líquido bombeado es de 45°C; 2) utilizar solamente flotadores y cuadros eléctricos idóneos para atmósferas potencialmente explosivas; 3) conectar siempre las protecciones térmicas con el cuadro de control; 4) las bombas monofásicas en versión ATEX no están dotadas de flotadores a bordo de la máquina; 5) grinder monofásico: no se pueden proveer con el cuadro disyuntor estándar; 6) no es posible utilizar máquinas con sonda en cámara de aceite; 7) para máquinas ATEX, las curvas de rendimiento y los poderes indicados pueden diferir del producto estándar; 8) Nivel mínimo de sumergibilidad para tipo ATEX, completamente sumergido.



Все насосы ATEX Faggiolati сертифицированы согласно II 2G Ex db h IIB T4 Gb

Замечания по применению ATEX:
1) максимальная температура перекачиваемой жидкости - 45°C; 2) использовать только поплавки и электрические шкафы, подходящие для потенциально взрывоопасной атмосферы; 3) всегда подключайте термозащиты к панели управления; 4) однофазные насосы в версии ATEX не имеют поплавка возле машины; 5) однофазная дробилка не может поставляться со стандартным разъединителем; 6) никакие машины с зондом в масляной камере не могут использоваться; 7) для машин ATEX кривые производительности и указанные мощности могут отличаться от стандартного продукта; 8) самый низкий уровень погружения для версии ATEX - полностью погруженный.

Dichiarazione di conformità UE / EU declaration of conformity / Déclaration UE de conformité / EU-Konformitätserklärung / Declaración de conformidad UE / Declaração UE de conformidade

Dichiarazione del costruttore / Manufacturer's declaration / Declaration du constructeur
Herstellereklärung / Declaración do fabricante / Declaração de construtor

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

Attesta qui di seguito che le elettropompe e miscelatori a cui questa dichiarazione si riferisce sono costruiti in conformità alle seguenti direttive / Hereby declare that electric pumps and misers to which this declaration relates are manufactured in accordance with the provision of the following directives / Ci-dessous certifie que les produits à laquelle se réfère cette déclaration sont construits en conformité avec les directives suivantes / Untenbescheinigt, dass die Produkte auf die sich diese Erklärung bezieht, in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien gebaut / A continuación certifica que los productos a los que se refiere esta declaración están contruidos de acuerdo con las siguientes directivas / Abaixo certifica queos produtos a que se refere esta declaração são construidos de acordo com as seguintes diretrizes


2006/42/CE ; 2014/34/UE ; 2011/65/UE (2015/863/UE : 2017/102/UE)


La conformità è stata verificata osservando le seguenti Norme / Conformity is verified by complying to the following Standard / Conformité a été vérifiée en observant les règles / El cumplimiento se verifica mediante la observación de las normas / A adesão foi verificada pela observação de regras


**EN 60204-1:2006+A1:2009 ; EN 60034-1:2010 ; EN ISO 12100:2010 ; UNI EN 809:2009
EN IEC 60079-0:2018 ; EN 60079-1:2014 ; EN ISO 80079-36:2016 ; EN ISO 80079-37:2016 ;
ISO 9906:2012 ; ISO 21630:2007**


I prodotti riportano la marcatura / The products bear the marking / Les produits sont marqués
Die Produkte sind markiert / Los productos están marcados / Os productos são marcadas:


CE 0722
Ex II 2G Ex db h IIB T4 Gb ; IP68 ; Tamb +45 °C
CESI 17 ATEX 026X


 Tutti i prodotti Ex (attualmente con potenze fino a 50kW) sono progettati con particolari accorgimenti che consentono l'utilizzo degli stessi in ambienti potenzialmente esplosivi.

 All the Ex Products (currently with power ratings up to 50kW) are designed with particular expediences that permit them to be used in potentially explosive atmospheres.

 Tous les produits Ex (actuellement avec une puissance allant jusqu'à 50kW) sont projetés avec des convenances particulières qui permettent leur utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.

 Zur Zeit ist diese Ausführung bis zu einer Motorleistung von 50kW lieferbar. Alle Ex Produkte werden speziell entwickelt, so dass sie in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden können.

 Todos los productos Ex (actualmente con potencia hasta 50kW) están proyectados con especial cautela para consentir su utilización en ambientes potencialmente explosivos.

 Все изделия Ex (в настоящий момент в диапазоне до 50 кВт) содержат в себе особые технические решения, позволяющие их использование во взрывоопасных средах.

 **MISCELAZIONE**

 **MÉLANGEUR**

 **MEZCLADO**

 **MIXING UNITS**

 **MISCHUNGSVERHÄLTNISSE**

 **CMECITEAM**



FAGGIOLATI PUMPS s.p.a.

62100 Z. Ind. Sforzacosta - Macerata (Italy)
Tel. (+39) 0733.205.601 Fax 0733.203258
Web site <http://www.faggiolatipumps.com>
E-mail: faggiolatipumps@faggiolatipumps.it

Cap. Soc. euro 3.000.000,00 int. vers.
Cod. Fisc. P.IVA 01207900430 R.E.A. MC 123548

Sales department - (United Arab Emirates)
Faggiolati Gulf (UAE) faggiolatigulf@faggiolatipumps.com



www.faggiolatipumps.com