

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

www.faggiolatiumps.com

Designer and manufacturer of submersible electric pumps, mixers and aerators in cast iron, stainless steel AISI 316 / super duplex alloys / bronze B10
From kW 0.50 to kW 350

PATENTED COD. 3007A000152



Codice documento: DEE272P - data 07/2009 / rev.0

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.
www.faggiolatiumps.com
Macerata - Italy







ISO 9001:2000

UNI EN ISO 14001:2004



G272 P



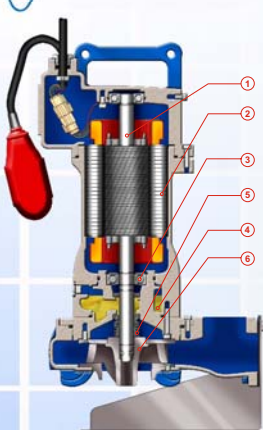
-  ELETTOPOMPE SOMMERGIBILI PER IL SETTORE ZOOTECNICO
-  SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR ZOOTECNICAL FIELD
-  ELECTROPOMPES SOMMERSES POUR LE SECTEUR ZOOTECNIQUE
-  ABWASSER PUMPEN FÜR VIEHZUCHTFELD
-  ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA EL SECTOR ZOOTECNICO
-  ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA CAMPO ZOOTÉCNICO

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

62100 Z. Ind. Sforzacosta - Macerata (Italy) Tel. (+39) 0733.205.601

E-mail: faggiolatiumps@faggiolatiumps.com

Faggiolati Gulf (UAE) faggiolatiulf@faggiolatiumps.com



Alberi (1) realizzati in acciaio inossidabile AISI 420B, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
Motore (2) Asincrono trifase a gabbia di sciolto 2 poli, classe di isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circolante. Grado di protezione IP68.
Cuscinetti (3) sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
Camera olio (4) (olio lubrificante e raffredda le tenute, ed emulsione eventuali infiltrazioni di acqua.
 La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
 Tenuta superiore: anello di tenuta NBR.
 Tenuta inferiore (5): meccanica, carburo di silicio.
 Le giranti (6) sono dotate di uno speciale sistema triturante e sono progettate per acque e fanghi provenienti da scarichi agricoli.
 Sistema triturante in acciaio.

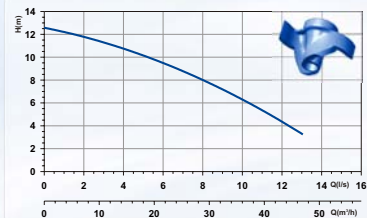
Shafts (1) realized in stainless steel AISI 420B, grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
Motor (2) asynchronous threephase squirrel cage type, 2 poles, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68.
Ball bearings (3) overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
Oil chamber (4) oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
 This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
 Upper seal: lip seal NBR.
Lower seal (5) mechanical, silicon carbide.
Impellers (6) are equipped of a special grinder system and are projected for waters and mud coming from agricultural drainages.
 Grinder system Stainless Steel.

Les arbres (1) sont réalisés en acier inoxydable AISI 420B, rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
Moteur (2) asynchrone triphasé à cage d'écuriel, 2 pôles, classe d'isolation H(180°C). A sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68.
Roulements (3) surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiés à vie, exemptes d'entretien.
Chambre huile (4) l'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure: joint de la garniture NBR.
Garniture inférieure (5): mécanique, carbure de silicium.
 Les roues (6) sont dotées d'un système spécial triturant et sont prévues pour l'eau et des boues provenant des drainages agricoles.
 Système triturant acier inoxydable.

Ejes (1) realizados en acero inoxidable AISI420B, rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
Motor (2) asincrono trifásico con jaula a 2 polos, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68.
Cojinetes (3) sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
Cámara de aceite (4) que lubrica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
 La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
 Sellado/preclotado superior: anillo de sellado NBR.
 Sellado/preclotado inferior (5): mecánica, carburo y silicio.
 El impulsor (6) está dotado de un sistema de trituración que está proyectado contra el agua y los fangos procedentes de los efluentes agrícolas.
 Sistema que tritura acero inoxidable.

Welle (1) aus Edelstahl AISI 420B, Lagung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
Motor (2) Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, 2-polig, Isolationsklasse H(180°C), Trockenläufer und Kühlung durch die umgebende Flüssigkeit Schutzart IP 68.
Wälzlager (3) überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
Ölwanne (4) schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei Leckage.
 Zweifache Weiterabdichtung garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium.
Obere Dichtung: Wellendichtung NBR.
Untere Dichtung (5): Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
 Die Räder (6) sind mit einem speziellen Zermahlensystem ausgestattet und sind für Gerästelrill und Schlammbereiche, die aus landwirtschaftlichen Drainagen stammen vorgesehen.
 Schneidrichtung Feinguss Edelstahl.

Eixos (1) realizados em aço inoxidável AISI 420B, retificados na sede das chumaceiras e da capacidade, sobredimensionados em relação aos parâmetros standard de uso, equilibrados dinamicamente.
Motor (2) assincrono trifásico a gábia de esqualo com 2 polos, classe de isolamento H(180°C). A seco, arrefecido do líquido circulante. Grau de protecção IP68.
Chumaceiras (3) sobredimensionados, radiais a esferas sempre lubrificadas e isentas de manutenção.
Câmara de óleo (4) lubrifica e arrefece as contêmpes e emulsiona eventuais infiltrações de água.
 A bomba é dotada de dois sistemas de contêmpo para o perfeito isolamento entre o motor eléctrico e o líquido bombeado.
Contêmpo superior: anel de contêmpo NBR.
Contêmpo inferior (5): mecânica, carboneto de silício.
Os impulsores (6) estão equipados com um sistema triturador especial e são projectados para água e lodos de drenagens agrícolas. Sistema triturante em aço.



Cure	Code	Type	MOTOR					Discharge	Weight (Kg)
			Power supply	R.P.M.	Nominal Power (kW)	Nominal current (A)	Free passage (mm)		
1	7001180	G272M2P1-G25AD1	1ph 230V 50Hz	2850	1,8	10	25	DN 50	42
	7003256	G272T2P1-G25AA0	3ph 400V 50Hz	2850	2,4	5	21	DN 50	37

Pompa monofase fornita di quadro con condensatore di spurto e disgiuntore - Pump single phase supplied with a control panel with capacitor and disjuncteur.
 Pompe monophasée fournie avec panneau de commande et condensateur et disjuncteur - Pumpe einphasig inklusive Schaltgerät mit Kondensator und Schalter.
 Bomba monofásica provista de quadro con condensador y disjuntor - Bomba monofásica fornecida de quadro com condensador e disjuntor.

V LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIABILITÀ
 MINIMUM SUMMERGIABILITY LEVEL
 MINIMAL TIEFENVERMÖGEN
 NIVEL SUMMERGIABLE MINIMUM
 NIVEL MINIMO DE SOMMERGIABILIDADE

