



POMPE E SISTEMI DI POMPAGGIO
PUMPS AND PUMPING SYSTEMS
BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO



variscopspa.com



POMPE E SISTEMI DI POMPAGGIO

PUMPS AND PUMPING SYSTEMS

BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO

La VARISCO S.p.A., fondata nel 1932, è parte di un gruppo internazionale fortemente impegnato a crescere nei mercati globali.

La VARISCO S.p.A. ha una lunga esperienza e competenza nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione di pompe e sistemi di pompaggio, sia standard che di engineering, per i seguenti settori di applicazione: industria, industria di processo, costruzioni, navale, agricolo, protezione civile e antincendio.

Il successo ottenuto deriva dal lavoro di squadra e dalla capacità di supportare i clienti nelle scelte tecniche attraverso un servizio interno vendite altamente qualificato e una rete vendita e centri assistenza in tutto il mondo. La VARISCO S.p.A., anticipando le esigenze di un mercato in continua evoluzione, vanta un Centro Ricerca e Sviluppo unico nel suo genere, a garanzia della costante innovazione del prodotto e del mantenimento degli standard di qualità in sintonia con il proprio brand.

Il nome VARISCO è diventato sinonimo di pompe affidabili, con referenze in tutto il mondo.

La filosofia aziendale si riassume con le parole "solid pumping solutions".

Varisco S.p.A., founded in 1932, is part of an international group strongly committed to grow in the global markets.

Varisco S.p.A. has a long experience and competence in the design, production and sales of pumps and pumping systems whether they be standard or engineered in the following fields of application: industry, process, construction, marine, civil defence and fire fighting.

The success achieved derives from team work, the combination of our highly specialized internal sales team which assists Clients in their technical selection of pumps and through our worldwide sales and service network.

Varisco S.p.A., anticipating the demands of a market in continuous evolution, is proud of its unique Research and Development Centre, which is a guarantee of an ongoing innovation in its products and the maintenance of the quality standards of its product brand.

Varisco is synonymous with reliable pumps with references all over the world.

Our company philosophy can be summed up with the words "solid pumping solutions"

Varisco S.p.A., sociedad constituida en 1932, forma parte de un grupo internacional altamente comprometido con el crecimiento en los mercados globales.

Varisco S.p.A. tiene una larga experiencia y amplia capacitación en el diseño, producción y comercialización de bombas y sistemas de bombeo, ya sean estándares o de diseño especial, y ello en los siguientes campos de aplicación: industria, industria de proceso, para la construcción, marino, defensa civil y lucha contra el fuego.

Los logros alcanzados son consecuencia del actividad en equipo y del trabajo de nuestro equipo interno de ventas, altamente especializado, que asiste a nuestros clientes en sus procesos técnicos de selección de sistemas de bombeo y a través de nuestra red global de ventas y servicio.

Varisco S.p.A., anticipándose a las demandas de un mercado que está siempre en continua evolución, se enorgullece de su Centro de Estudio y Desarrollo, que es garantía de constante innovación en sus productos y del mantenimiento de los estándares de calidad de sus productos.

Varisco es sinónimo de sistemas de bombeo fiables, auténticas referencias globales.

La filosofía de nuestra empresa puede resumirse con el lema "solid pumping solutions"

Prodotti / Products / Productos

J

Pompe centrifughe autoadescanti Self priming centrifugal pumps Bombas centrífugas autocebantes

Pompe centrifughe autoadescanti idonee al pompaggio di liquidi con corpi solidi in sospensione. Vengono impiegate nelle applicazioni dove la caratteristica principale è la difficoltà di innescamento, nei settori industria, costruzioni e impianti wellpoint.

Esecuzioni	albero libero, monoblocco, base con giunto.
Azionamenti	motore elettrico, endotermico, oleodinamico, turbina
Materiali	ghisa, bronzo, acciaio inox AISI 316, alluminio
Allestimenti	basamento, skid, carrello tractor, carrello stradale
Versioni vuotoassistite	ECOMATIC - depressore lubrificato con sistema di ricircolo d'olio SIMPLE - depressore lubrificato ad olio DUO - depressore a camme senza lubrificazione SILENT - MUTELINE - MELODY ATEX - JETTING - GRINDER - MAGDRIVE
Versioni silenziate	
Altre versioni	



Self-priming centrifugal pumps, ideal for pumping liquids with solids in suspension. They are for applications where the main feature is the difficulty in priming and are used in the industrial, building and wellpoint plant sector.

Execution	bare shaft, close-coupled, base with coupling joint
Drive	electrical, combustion, hydraulic, and turbine motor
Materials	cast iron, bronze, AISI 316 stainless steel, aluminium
Arrangements	base, skid, tractor trailer, road trailer
Vacuum assisted versions	ECOMATIC - lubricated vacuum pump with oil recirculation system SIMPLE - oil lubricated vacuum pump DUO - rotary claw vacuum pump without lubrication SILENT - MUTELINE - MELODY ATEX - JETTING - GRINDER - MAGDRIVE
Silenced versions	
Other versions	



Bombas centrífugas autocebantes, ideales para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión. Concebidas para aplicaciones donde la principal característica es la dificultad de cebado para el sector industrial, de la construcción y de plantas de wellpoints.

Realizaciones	eje libre, monobloque, base con junto de acoplamiento
Accionamientos	motor eléctrico, endotérmico, hidráulico y de turbina
Materiales	hierro fundido, bronce, acero inoxidable AISI 316, aluminio
Equipamientos	base, carro rodante, carro tractor, carro de carretera
Versiones con bomba de vacío	ECOMATIC - bomba de vacío lubricada con sistema de recirculación de aceite SIMPLE - bomba de vacío lubricada por aceite DUO - bomba de vacío de uñas sin lubricación SILENT - MUTELINE - MELODY ATEX - JETTING - GRINDER - MAGDRIVE
Versiones silenciosas	
Otras versiones	

N

Pompe centrifughe normalizzate End suction centrifugal pumps Bombas centrífugas normalizadas

Pompe centrifughe normalizzate secondo EN 733 (ex DIN 24255) idonee al pompaggio di liquidi senza corpi solidi in sospensione. Vengono impiegate negli impianti civili, industriali, antincendio.

Esecuzioni	albero libero, monoblocco, base con giunto
Azionamenti	motore elettrico, endotermico, oleodinamico
Materiali	ghisa, bronzo, acciaio inox AISI 304 - AISI 316



End suction centrifugal pumps in conformity with EN 733 (ex DIN 24255), ideal for pumping liquids without solids in suspension. They are used in civil, industrial and fire-prevention plants.

Execution	bare shaft, close-coupled, base with coupling joint
Drive	electrical, combustion, and hydraulic motor
Materials	cast iron, bronze, AISI 304 - AISI 316 stainless steel



Bombas centrífugas normalizadas en conformidad con EN 733 (ex DIN 24255), ideales para el bombeo de líquidos sin sólidos en suspensión. Se utilizan en plantas civiles, industriales y para la prevención de incendios.

Realizaciones	eje libre, monobloque, base con junto de acoplamiento
Accionamientos	motor eléctrico, endotérmico, hidráulico
Materiales	hierro fundido, bronce, acero inoxidable AISI 304 - AISI 316

MV**Pompe centrifughe multistadio verticali Vertical multistage centrifugal pumps
Bombas centrífugas multietapa verticales**

Pompe centrifughe multistadio verticali idonee al pompaggio di liquidi senza corpi solidi in sospensione, ad alta pressione. Vengono impiegate negli impianti civili, industriali, antincendio.

Materiali ghisa, acciaio inox AISI 304 - AISI 316



Vertical multistage centrifugal pumps, ideal for pumping liquids without solids in suspension at high pressure. They are used in civil, industrial and fire-prevention plants.

Materials cast iron, AISI 304 - AISI 316 stainless steel

Bombas centrífugas multietapa verticales, ideales para el bombeo de líquidos sin sólidos en suspensión a alta presión. Se utilizan en plantas civiles, industriales y para la prevención de incendios.

Materiales hierro fundido, acero inoxidable AISI 304 - AISI 316

D**Pompe sommergibili da drenaggio Submersible drainage pumps
Bombas sumergibles de drenaje**

Pompe centrifughe sommergibili per drenaggio idonee al pompaggio di liquidi con corpi solidi in sospensione negli impianti civili e industriali.

Materiali ghisa, ghisa/acciaio inox AISI 304, alluminio, acciaio inox AISI 304 - AISI 316



Submersible drainage pumps, ideal for pumping liquids with solids in suspension, in civil and industrial plants.

Materials cast iron, cast iron/AISI 304 stainless steel, aluminium, AISI 304 - AISI 316 stainless steel

Bombas sumergibles de drenaje, ideales para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión, para plantas civiles e industriales.

Materiales hierro fundido, hierro fundido/acero inoxidable AISI 304
aluminio, acero inoxidable AISI 304 - AISI 316

W**Pompe sommerse da pozzo Submersible well pumps
Bombas sumergidas para pozos**

Pompe centrifughe sommerse per pozzi profondi idonee all'approvvigionamento idrico. L'installazione può essere effettuata in pozzi da 4", 5", 6" o maggiori, vasche e serbatoi. Vengono impiegate negli impianti civili, industriali, agricoli e antincendio.

Materiali acciaio inox AISI 304



Submersible well pumps for deep well ideal for water supply. The installation can be done in 4", 5", 6" wells or greater, tanks and reservoirs. They are used in civil, industrial, agriculture and fire-prevention plants.

Materials AISI 304 stainless steel

Bombas sumergidas para pozos de profundidad, ideales para el suministro de agua. La instalación puede hacerse en pozos de 4", 5", 6" o más, tanques y depósitos. Se utilizan en plantas civiles, industriales, agrícolas y para la prevención de incendios.

Metales acero inoxidable AISI 304

ST-R
Pompe centrifughe autoadescanti per acque reflue
Bombas centrífugas autocebantes para aguas residuales

Pompe centrifughe autoadescanti per acque reflue idonee al pompaggio di liquidi con corpi solidi in sospensione di grandi dimensioni. Vengono impiegate negli impianti di depurazione e sistemi fognari per una gestione e manutenzione in completa sicurezza.

Materiali	ghisa (girante in acciaio inox AISI 316 su richiesta)
Azionamenti	albero libero, motore elettrico
Allestimenti	basamento
Versioni	ATEX

Self-priming trash pumps ideal for pumping liquids with large solids in suspension. They are used in purification plants and sewage systems and provide a completely safe management and maintenance.

Materials	cast iron (impeller in AISI 316 stainless steel, on request)
Drive	bare shaft, electric motor
Arrangements	base
Versions	ATEX

Bombas centrífugas autocebantes para aguas residuales ideales para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión. Se utilizan en plantas de purificación y sistemas de aguas residuales y ofrece una gestión y un mantenimiento completamente seguros.

Materiales	hierro fundido (impulsor en acero inoxidable AISI 316, bajo pedido)
Accionamientos	eje libre, motor eléctrico
Equipamiento	base
Versiones	ATEX


S
Pompe sommergibili da fognatura **Submersible sewage pumps**
Bombas sumergibles para aguas de alcantarillado

Pompe centrifughe sommergibili per fognatura idonee al pompaggio di acque reflue con corpi solidi in sospensione in impianti fognari civili e industriali.

Materiali	ghisa, ghisa/acciaio inox AISI 304, acciaio inox AISI 304 - 316
-----------	---

Submersible sewage pumps, ideal for pumping liquids with solids in suspension, in civil and industrial sewage plants.

Materials	cast iron, cast iron/AISI 304 stainless steel, AISI 304 - 316 stainless steel
-----------	---

Bombas sumergibles para aguas de alcantarillado ideales para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión, para plantas civiles e industriales.

Materiales	hierro fundido, hierro fundido/acero inoxidable AISI 304, acero inoxidable AISI 304 - 316
------------	---


SIA BILGE
Sistema integrato automatico per la raccolta di acque nere e di sentina
Automatic integrated system for collecting sewage and bilge water
Sistemas integrados automáticos para la captación de aguas residuales y de sentina

Sistema integrato automatico idoneo alla raccolta e al pompaggio di acque nere e di sentina, conforme al decreto Lgs. N. 182 del 24 giugno 2003 (G.U. 22 luglio 2003, n. 168). Il sistema è composto da elettropompe autoadescanti J in bronzo, serbatoi in acciaio inox AISI 316, elettrodepressore, sensore di livello, quadro di controllo e basamento in acciaio.

Automatic integrated system for collecting and pumping sewage and bilge water, in conformity with legislative decree N. 182 dated 24 June, 2003 (G.U. 22 July, 2003, n. 168). The system is made up of a bronze self-priming J electrically-driven pump, AISI 316 stainless steel tank, electrically-driven vacuum pump, level sensor, control panel and steel base.

Sistemas integrados automáticos para la captación y bombeo de aguas residuales y de sentina, adaptados al decreto legislativo N. 182 de fecha 24 Junio 2003 (G.U. 22 Julio 2003, n. 168). El sistema está integrado por electrobombas autocebantes J de bronce, tanques de acero inoxidable AISI 316, bomba de vacío de impulsión eléctrica, sensor de nivel, cuadro de control y base de acero.



V **Pompe volumetriche ad ingranaggi interni** **Positive displacement internal gear pumps** **Bombas volumétricas de engranajes internos**



Pompe volumetriche ad ingranaggi interni per liquidi di ogni viscosità non contenenti corpi solidi in sospensione. Vengono impiegate negli impianti industriali.

Materiali	ghisa sferoidale, acciaio WCB, acciaio inox AISI 316
Azionamenti	albero libero, motore elettrico, oleodinamico
Allestimenti	basamento e carrello
Versioni	ATEX e API 676

Positive displacement internal gear pumps for liquids with any kind of viscosity, which do not contain solids in suspension. They are used in industrial plants.

Materials	ductile iron, WCB steel, AISI 316 stainless steel
Drive	bare shaft, electric and hydraulic motor
Arrangements	base and trailer
Versions	ATEX and API 676



Bombas volumétricas de engranajes internos para líquidos con cualquier grado de viscosidad que no contengan sólidos en suspensión. Se utilizan en plantas industriales.

Materiales	hierro esferoidal, acero WCB, acero inoxidable AISI 316
Accionamientos	eje libre, motor eléctrico y hidráulico
Equipamientos	base y carro
Versiónes	ATEX y API 676

M **Pompe monovite** **Progressive cavity screw pumps** **Bombas de cavidad progresiva**

Pompe volumetriche monovite per liquidi di ogni viscosità contenenti abrasivi e alte percentuali di solidi. Vengono impiegate negli impianti industriali.

Materiali	acciaio C40, acciaio inox AISI 304, AISI 316 e duplex
Trattamenti	cromatura, nitrurazione, tempra, ceramicatura
Azionamenti	albero libero, motore elettrico
Versioni	ATEX e API 676



Progressive cavity screw pumps for liquids with any kind of viscosity that contain abrasives and a high percentage of solids. They are used in industrial plants.

Materials	carbon steel, AISI 304, AISI 316 and duplex stainless steel
Treatments	hard chromium plating, nitriding, hardening, ceramic coating
Drive	bare shaft, electric motor
Versions	ATEX and API 676

Bombas volumétricas de cavidad progresiva para líquidos de cualquier grado de viscosidad que contengan abrasivos y un alto porcentaje de sólidos. Se utilizan en plantas industriales.

Materiales	acero al carbono, acero inoxidable AISI 304, AISI 316 y dúplex
Tratamientos	cromado, nitruración, templado, revestimiento cerámico
Accionamientos	eje libre, motor eléctrico
Versiónes	ATEX y API 676

LB **Pompe autoadescanti a membrana** **Self priming diaphragm pumps** **Bombas autocebantes a membrana**

Pompe autoadescanti a membrana per liquidi densi contenenti abrasivi e corpi solidi in sospensione. Vengono impiegate nel settore delle costruzioni.

Materiali	ghisa, alluminio, acciaio inox AISI 316
Azionamenti	motore elettrico, endotermico, ad aria compressa
Allestimenti	basamento e carrelli

Self-priming mechanical diaphragm pumps for dense liquids that contain abrasives and solids in suspension. They are used in the building situation.

Materials	cast iron, aluminium, AISI 316 stainless steel
Drive	electric, combustion and compressed air motor
Arrangements	base and trailers



Bombas autocebantes a membrana para líquidos densos que contengan abrasivos y sólidos en suspensión. Se utilizan para la construcción.

Materiales	hierro fundido, aluminio, acero inoxidable AISI 316
Accionamientos	motor eléctrico, endotérmico y de aire comprimido
Equipamientos	base y carro

ETP
Pompe centrifughe autoadescanti di pronto intervento
Self-priming centrifugal emergency pumps **Bombas centrifugas autocebantes de emergencia**

Pompe centrifughe autoadescanti di pronto intervento dove la caratteristica principale è la facilità di trasporto e l'estrema versatilità. Vengono impiegate dai Vigili del fuoco e dalla Protezione Civile per lo spegnimento di incendi e in ogni situazione di emergenza. Azionamenti: motore a benzina. Allestimenti con barelle e maniglie, carrello stradale.

Materiali alluminio anticorodal



Self-priming centrifugal emergency pumps ready for intervention. Main features are easiness of transportation and extreme versatility. They are used by the Fire Brigade and Civil Defence to put out fires in any emergency situation. Drive: petrol engine. Arrangement with carrying frame, road trailer.

Materials anticorodal aluminium

Bombas centrifugas autocebantes de emergencia donde la característica es la facilidad de transporte y su extrema versatilidad. Se utilizan para los Bomberos y la Protección Civil en la lucha contra el fuego en cualquier tipo de situación de emergencia. Accionamiento: motor de gasolina. Instalación: angarilla con tiradores, carro de carretera.

Materiales aluminio anticorodal

FP **Gruppi di pressurizzazione** **Pressurizing units** **Grupos de presurización**
ARGO

Gruppi antincendio a norma Europea UNI EN 12845 - UNI 10779 per sprinkler e idranti.

Allestimento con una o due elettropompe o motopompe, completo di pompa pilota.

VISION: applicazioni speciali antincendio.



Firefighting units in conformity with EN 12845 standards for sprinkler and hydrants.

Arrangement with one or two electrically-driven or engine-driven pumps, complete with pilot pump.

VISION: special firefighting applications.

Equipos contra incendios conformes con los estándares EN 12845 para sprinkler y bocas de riego.

Instalación con una o dos electrobombas o motobombas completa con bomba piloto.

VISION: aplicaciones especiales contra incendios.

HYDRA

Gruppi di pressurizzazione idrica per uso domestico, per impianti civili, industriali e per l'irrigazione di giardini e coltivazioni florovivaistiche. Il sistema è composto da una o più pompe monoblocco in acciaio inox AISI 304 con girante in tecnopolimero.

Versioni

- quadro elettronico standard (motore a velocità costante)
- inverter (motore a velocità variabile)



Pressurizing units for domestic use, buildings and hotels, industrial, irrigation for gardens and horticulture cultivations. The system consists of one or more close-coupled electrically-driven stainless steel AISI 304 pumps with a technopolymer impeller.

Versions

- standard electronic control panel (constant speed electric motor)
- inverter (variable speed electric motor)

Grupos de presurización hídrica para uso doméstico, para instalaciones civiles, industriales, para riego de jardines, viveros y floricultura. El sistema está compuesto por una o más bombas monobloque de acero inoxidable AISI 304 con impulsor de tecnopolímero.

Versiones

- cuadro electrónico estándar (motor con velocidad constante)
- inversor (motor con velocidad variable)

SM **Motori elettrici sommersi** **Submersible electrical motors** **Motores sumergidos**

Motori elettrici sommersi per accoppiamento secondo norme NEMA. L'installazione può essere effettuata in pozzi da 4", 6", 8", 10", 12" o maggiori, vasche e serbatoi. Vengono impiegati negli impianti civili, industriali, agricoli e antincendio.

Materiali acciaio inox AISI 304 - AISI 316 - AISI 904 L



Submersible electrical motors for coupling according to NEMA standards. The installation can be done in 4", 6", 8", 10", 12" wells or greater, tanks and reservoirs. They are used in civil, industrial, agriculture and fire, prevention plants.

Materials AISI 304 - AISI 316 - AISI 904 L stainless steel

Motores eléctricos sumergidos para acoplamiento conforme a los estándares NEMA. La instalación puede hacerse en pozos de 4", 6", 8", 10", 12" o más, tanques y depósitos. Se utilizan en plantas civiles, industriales, agrícolas y para la prevención de incendios.

Materiales acero inoxidable AISI 304 - AISI 316 - AISI 904 L

J Pompe centrifughe autoadescanti Self-priming centrifugal pumps Bombas centrífugas autocebantes



Elettropompe Electrically-driven pumps Electrobombas

Modello Model Modelo		Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos	50 HZ				60 HZ			
					Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elev.	Velocità Speed Velocidad	Potenza Power Potencia	Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elev.	Velocità Speed Velocidad	Potenza Power Potencia
Nuovo New Nuevo	Vecchio Old Viejo	mm	in	mm	m³/h	m	rpm	kW	m³/h	m	rpm	kW
J 1-110 *	J 40	40	1½"	20	22 15 5	5,5 11 15	2900	1,1	24 15 5	5 18 21,5	3450	2,2
J 1-160 *	E 30-160	40	1½"	8	20 12 5	10 24 27	2900	2,2	21 13 5	12 35 39	3450	4
J 1-180 *		40	1½"	11	25 15 6	22 32 34	2900	4	25 15 6	34 48 48	3450	5,5
J 2-100 *	E 50	50	2"	17	30 20 8	2 8 13	2900	1,1	32 20 8	5 13 18	3450	2,2
J 2-120 *	J 50	50	2"	25	44 30 10	5 12 18	2900	2,2	48 30 10	9,5 20 25	3450	4
J 2-170 *		50	2"	13	44 30 10	14 22 31	2900	4	48 30 10	22 37 47	3450	7,5
J 2-180 *		50	2"	15	50 30 10	20 30 34	2900	5,5	50 30 10	34 44 48	3450	11
J 2-215 *		50	2"	14	46 25 10	42 52 57	2900	11	46 25 10	66 76 82	3450	18,5
J 2-220	J 60-220	50	2"	12	42 28 10	42 52 58	2900	11	- - -	- - -	-	-
J 3-100 *	E 75	80	3"	25	60 37 15	4 9 12	2900	2,2	70 43 15	5 13 17	3450	3
J 3-140 *		80	3"	28	70 40 20	13 18 20	2900	4	70 40 20	21 26 28,5	3450	7,5
J 3-180 *		80	3"	27	85 50 20	18 29 34	2900	7,5	85 50 20	34 45 48	3450	15
J 3-225		80	3"	23	80 50 20	40 48 53	2900	15	- - -	- - -	-	-
J 3-240 *		80	3"	14	80 40 20	32 60 64	2900	18,5	80 40 20	64 86 90	3450	30
J 3-250	J 70-250	80	3"	12	65 42 15	45 60 67	2900	18,5	- - -	- - -	-	-
J 3-252		80	3"	14	95 60 20	51 65 72	2900	22	95 60 20	80 95 103	3450	37
J 3-305		80	3"	20	105 70 30	96 106 108	2900	55	- - -	- - -	-	-
J 4-100 *	E 100	100	4"	38	100 65 25	5 9 13	2900	4	120 75 30	6 14 18	3450	7,5
J 4-159	J 90-2	100	4"	45	155 100 40	13 26 26	2900	15	- - -	- - -	-	-
J 4-160 *	J 90-4	100	4"	45	155 100 40	12 22 24	2900	11	- - -	- - -	-	-
J 3-210 *	J 85	80	3"	40	80 45 20	7 13 15	1450	4	90 45 20	12 19,5 22	1750	7,5
J 4-250 *		100	4"	50	160 100 40	5 13 18	1450	7,5	160 100 40	11 22 26,5	1750	15
J 4-253 *	J 4-250W	100	4"	45	150 100 40	9 15 19	1450	7,5	150 100 40	18 24 28	1750	15
J 4-316		100	4"	38	180 110 60	16 26 29	1450	18,5	180 110 60	30 40 43	1750	30
J 6-250 *		150	6"	76	300 200 80	5 11 15	1450	11	340 200 80	8 18 22	1750	22
J 6-253 *	J 6-250W	150	6"	45	300 200 80	4 10 14	1450	11	340 200 80	8 17 20	1750	18,5
J 6-350		150	6"	37	300 180 80	19 30 33	1450	30	- - -	- - -	-	-
J 6-355		150	6"	47	330 200 90	14 26 32	1450	30	- - -	- - -	-	-
J 6-400		150	6"	50	380 200 80	18 36 38	1450	45	380 200 100	42 54 55	1750	75
J 8-300		200	8"	60	480 320 120	8 15 20	1450	22	480 320 120	15 25 28,5	1750	45
J 8-305		200	8"	76	420 200 100	5 13 17	1450	18,5	480 200 100	10 20 27	1750	30
J 10-305		250	10"	76	600 400 200	6 15 18,5	1450	30	600 400 200	17 23,5 28	1750	45
J 6-350		150	6"	37	280 200 80	3 9 14	960	11	- - -	- - -	-	-
J 6-355		150	6"	47	225 150 75	5 10 14	960	11	280 200 80	7 14 20	1150	15
J 12-400	J 300	300	12"	70	1200 720 300	8 12 15	960	55	- - -	- - -	-	-

- * Monoblocco con motore a norma IEC 60034 (50 HZ).
- * Close-coupled with IEC 60034 standards motor (50 HZ).
- * Monobloque con motor según la norma IEC 60034 (50HZ).

J

Pompe centrifughe autoadescanti

Self-priming centrifugal pumps

Bombas centrífugas autocebantes



Motopompe Engine-driven pumps Motobombas

Modello Model Modelo		Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos	Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elevación	Velocità Speed Velocidad	Potenza Power Potencia
Nuovo New Nuevo	Vecchio Old Viejo	mm	in	mm	m³/h	m	rpm	kW
J 1-110	J 40	40	1½"	20	25	25	3600	2,6
J 1-160	E 30-160	40	1½"	8	22	48	3600	5,5
J 1-180		40	1½"	11	26	48	3200	5,3
J 2-100	E 50	50	2"	17	36	22	3600	3
J 2-120	J 50	50	2"	25	48	28	3600	4,1
J 2-170		50	2"	13	50	36	3000	5,5
J 2-180		50	2"	15	50	40	3000	5,5
J 2-215		50	2"	14	46	60	3000	10,4
J 2-220	J 60-220	50	2"	12	41	60	3000	10,3
J 3-100	E 75	80	3"	25	75	22	3600	5
J 3-140		80	3"	28	80	25	3000	5,5
J 3-180		80	3"	27	85	36	3000	10,4
J 3-225		80	3"	23	120	60	3000	24
J 3-240		80	3"	14	70	78	3000	26
J 3-250	J 70-250	80	3"	12	65	73	3000	24
J 3-305		80	3"	20	105	103	2800	48
J 4-100	E 100	100	4"	38	130	24	3600	8
J 4-159	J 90-2	100	4"	45	170	23	2500	12
J 4-160	J 90-4	100	4"	45	160	21	2500	12
J 5-180	J 120-2	125	5"	60	230	17	2000	14
J 3-210	J 85	80	3"	40	90	25	1800	8,1
J 4-250		100	4"	50	160	32	1800	20
J 4-253	J 4-250W	100	4"	45	150	29	1800	20
J 4-316		100	4"	38	190	48	1800	41
J 6-250		150	6"	76	360	28	1800	22
J 6-253	J 6-250W	150	6"	45	340	23	1800	22
J 6-350		150	6"	37	330	40	1500	27,5
J 6-355		150	6"	47	340	37	1500	27,5
J 6-400		150	6"	50	400	62	1800	81
J 8-300		200	8"	60	550	30	1800	41
J 8-305		200	8"	76	530	28	1800	32
J 10-305		250	10"	76	750	25	1700	40
J 12-400	J 300	300	12"	70	1400	21	1150	110

New

ECOMATIC

Pompe vuoto assistite

Vacuum prime pumps

Bombas centrífugas con bomba de vacío

Depressore lubrificato con sistema di ricircolo d'olio Lubricated vacuum pump with oil recirculation system
Bomba de vacío lubricada con sistema de recirculación de aceite



Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
Elettropompe Electrically-driven pumps Electrobombas							
ECOMATIC JE 4-250	100	4"	50	160	21	1450	7,5
ECOMATIC JE 4-253	100	4"	45	160	20	1450	7,5
ECOMATIC JE 6-250	150	6"	76	320	18	1450	11
ECOMATIC JE 6-253	150	6"	45	320	15	1450	11
Motopompe Engine-driven pumps Motobombas							
ECOMATIC JD 3-140	80	3"	14	75	21	3000	7
ECOMATIC JD 4-250	100	4"	50	160	32	1800	14
ECOMATIC JD 4-253	100	4"	45	150	29	1800	14
ECOMATIC JD 6-250	150	6"	76	360	28	1800	22
ECOMATIC JD 6-253	150	6"	45	340	23	1800	22

Simple

Pompe vuoto assistite Vacuum prime pumps Bombas centrífugas con bomba de vacío



Depressore lubrificato ad olio Oil lubricated vacuum pump Bomba de vacío lubricada por aceite

Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
Elettropompe Electrically-driven pumps Electrobombas							
SIMPLE JE 3-210	80	3"	40	80	15	1450	4
SIMPLE JE 4-250	100	4"	50	160	21	1450	7,5
SIMPLE JE 4-316	100	4"	38	180	32	1450	18,5
SIMPLE JE 6-250	150	6"	76	320	18	1450	11
SIMPLE JE 6-350	150	6"	37	330	36	1450	30
SIMPLE JE 8-300	200	8"	60	500	22	1450	22
SIMPLE JE 10-305	250	10"	76	650	25	1450	30
SIMPLE JE 12-400	300	12"	70	1200	20	975	55
Motopompe Engine-driven pumps Motobombas							
SIMPLE JD 3-210	80	3"	40	90	25	1800	7
SIMPLE JD 4-250	100	4"	50	160	32	1800	14
SIMPLE JD 4-316	100	4"	38	190	48	1800	30
SIMPLE JD 6-250	150	6"	76	360	28	1800	22
SIMPLE JD 6-350	150	6"	37	330	40	1500	40
SIMPLE JD 6-400	150	6"	50	400	62	1800	75
SIMPLE JD 8-300	200	8"	60	550	27	1600	32
SIMPLE JD 10-305	250	10"	76	750	25	1500	35
SIMPLE JD 12-400	300	12"	70	1400	21	1000	100

Duo

Pompe vuoto assistite Vacuum prime pumps Bombas centrífugas con bomba de vacío

New



Depressore a camme senza lubrificazione Rotary claw vacuum pump without lubrication
Bomba de vacío de uñas sin lubricación

Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
Elettropompe Electrically-driven pumps Electrobombas							
DUO JE 4-250	100	4"	50	160	21	1450	7,5
DUO JE 4-253	100	4"	45	160	20	1450	7,5
DUO JE 6-250	150	6"	76	320	18	1450	11
DUO JE 6-253	150	6"	45	320	15	1450	11
Motopompe Engine-driven pumps Motobombas							
DUO JD 4-250	100	4"	50	160	32	1800	14
DUO JD 4-253	100	4"	45	160	30	1800	14
DUO JD 6-250	150	6"	76	340	28	1800	22
DUO JD 6-253	150	6"	45	340	23	1800	22

Versioni silenziate Silenced versions Versiones insonorizadas



MUTELINE 6" - Cabina silenziate
su carrello
Silenced canopy
on trailer
Cabina insonorizada
sobre carro



MELODY - Cabina super-silenziate
Super-silenced canopy
Cabina super-insonorizada



N Pompe centrifughe normalizzate EN 733

EN 733 standards centrifugal pumps

Bombas centrífugas normalizadas según EN 733

Albero libero - ghisa
Bare shaft - cast iron
Eje libre - hierro fundido

Modello Model Modelo	Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elevación	Bocche Ports Bocas mm	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
N2S	500 m³/h	150 m c.a./m w.c./m c.a.	32	2900	0,75 - 18,5
			40	2900	1,5 - 37
			50	2900	3 - 75
			65	2900	5,5 - 110
			80	2900	15 - 132
			100	2900	30 - 110
N4S	2000 m³/h	90 m c.a./m w.c./m c.a.	125	2900	45 - 90
			32	1450	0,18 - 2,2
			40	1450	0,25 - 5,5
			50	1450	0,55 - 9
			65	1450	1,1 - 15
			80	1450	2,2 - 30
			100	1450	3 - 37
			125	1450	7,5 - 55
			150	1450	9 - 160
			200	1450	18,5 - 250
			250	1450	55 - 315
			300	1450	160 - 250



N Pompe centrifughe normalizzate EN 733

EN 733 standards centrifugal pumps

Bombas centrífugas normalizadas según EN 733

Monoblocco B3/B5 - ghisa
Close coupled B3/B5 - cast iron
Monobloque B3/B5 - hierro fundido

Modello Model Modelo	Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elevación	Bocche Ports Bocas mm	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
N2E	600 m³/h	145 m c.a./m w.c./m c.a.	32	2900	1,1 - 18,5
			40	2900	2,2 - 45
			50	2900	3 - 45
			65	2900	5,5 - 45
			80	2900	15 - 45
			100	2900	18,5 - 30
N4E	500 m³/h	60 m c.a./m w.c./m c.a.	32	1450	0,55 - 2,2
			40	1450	0,55 - 5,5
			50	1450	0,55 - 7,5
			65	1450	1,1 - 15
			80	1450	1,5 - 30
			100	1450	2,2 - 45
			125	1450	11 - 30
			150	1450	18,5 - 30

MV

Pompe centrifughe multistadio verticali Vertical multistage centrifugal pumps Bombas centrífugas multietapa verticales



MVG - Ghisa Cast iron Hierro fundido

MXV - Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acero inoxidable AISI 304

MVK - Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acero inoxidable AISI 316

Modello Model Modelo	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Bocche Ports Bocas mm	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
MV 2	2	214	1" G-DN 25	2900	0,37 - 2,2
MV 4	4	218	1" G-DN 25	2900	0,37 - 3
MV 8	8	211	1" 1/4-DN 32	2900	0,37 - 4
MV 12	12	208	1" 1/2-DN 40	2900	0,75 - 7,5
MV 22	22	222	DN 50	2900	2,2 - 15
MV 40	40	255	DN 65	2900	1,5 - 30
MV 55	55	305	DN 80	2900	3 - 45
MV 80	80	215	DN 100	2900	4 - 45
MV 110	110	168	DN 100	2900	5,5 - 45

ETP

Pompe centrifughe autoadescanti di pronto intervento Self-priming centrifugal emergency pumps Bombas centrífugas autocebantes de emergencia



Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h			Prevalenza Head Altura de elevación m			Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in									
ET2P	50	2"	27	50	30	10	2	15,5	24	3600	4,0
ET3P	80	3"	38	90	50	20	4	19	23	3600	6,6
ETP 2500 MHD	100	4"	40	150	80	20	2,5	20	25	3600	9,6
ETP 2500 MLD (diesel)	100	4"	40	150	80	20	2,5	20	25	3600	7,5

ST-R

Pompe centrifughe autoadescanti per acque reflue Self-priming trash pumps Bombas centrífugas autocebantes para aguas residuales



Elettropompe Electrically-driven pumps Electrobombas

Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos mm	50 HZ						60 HZ					
	mm	in		Portata Capacity Caudal m³/h			Prevalenza Head Altura de elevación m			Velocità Speed Velocidad rpm			Potenza Power Potencia kW		
ST-R2	50	2"	38	32	20	10	5,5	7	8,5	1450	1,5	40	20	10	2,2
ST-R3	80	3"	63	100	50	20	9	14	16	1450	5,5	100	50	20	11
ST-R4	100	4"	76	160	100	50	11	16	19	1450	11	160	100	50	18,5
ST-R6	150	6"	76	330	200	80	14	23	28	1450	30	290	200	70	15
ST-R8	200	8"	76	440	300	100	5	12	17	950	18,5	540	300	200	37

FP

Gruppi di pressurizzazione
Pressurizing units
Grupos de presurización

ARGO

Gruppi antincendio
Firefighting units
Equipos contra incendios



Una vasta gamma di gruppi a norma UNI EN 12845:

- prodotti a catalogo con portate fino a 600 m³/h e pressioni fino a 10 bar.
- prodotti su richiesta con portate fino a 800 m³/h e pressioni fino a 12 bar.

I gruppi possono essere allestiti anche in container, su carrelli traino stradale e secondo specifiche richieste del cliente.

A wide range on EN 12845 standards units:

- products in the catalogue with capacities up to 600 m³/h and pressures up to 10 bar.
- products on request with capacities up to 800 m³/h and pressures up to 12 bar.

The units can be also be supplied in containers, on road trailers or to specifications requested by the customer.

Una amplia gama de equipos según EN 12845:

- productos a catálogo con caudales hasta 600 m³/h e presiones hasta 10 bar.
- productos a pedido con caudales hasta 800 m³/h e presiones hasta 12 bar.

Los equipos pueden también suministrarse en container, carros de carretera y según especificaciones requeridos para el cliente.

Esecuzioni - Executions - Realizaciones:

ARGO 1E	1 Elettropompa	1 Electrically-driven pump	1 Electrobomba
ARGO 2E	2 Elettropompe	2 Electrically-driven pumps	2 Electrobombas
ARGO EM	1 Elettropompa + 1 Motopompa	1 Electrically-driven pump + 1 Engine-driven pump	1 Electrobomba + 1 Motobomba
ARGO 1M	1 Motopompa	1 Engine-driven pump	1 Motobomba
ARGO 2M	2 Motopompe	2 Engine-driven pumps	2 Motobombas

Modello Model Modelo	Portata Capacity Caudal m ³ /h (max)	Prevalenza Head Altura de elevación m c.a./m w.c./m c.a. (max)	Potenza nominale Rated power Potencia nominal	
			P _{2n} (E) kW	P (M) kW
ARGO 30	30	91	7,5 - 18,5	7,1 - 17,7
ARGO 50	50	88	11 - 30	10,4 - 26
ARGO 90	90	102	15 - 45	12,5 - 48
ARGO 120	120	102	30 - 45	26 - 48
ARGO 160	160	102	30 - 75	26 - 62
ARGO 260	260	98	45 - 90	48 - 94
ARGO 350	350	100	55 - 132	48 - 132
ARGO 600	600	92	90 - 160	94 - 166

E: motore elettrico - electric motor - motor eléctrico

M: motore diesel - diesel motor - motor diésel



Gruppi di pressurizzazione Pressurizing units Grupos de presurización



HYDRA MVS Gruppi di pressurizzazione idrica Pressurized water supply units Grupos de presurización hidrica

acciaio inox AISI 304 / tecnopolimero
AISI 304 stainless steel / technopolymer
acero inoxidable AISI 304 / tecnopolímero

Modello Model Modelo	Portata Capacity Caudal m³/h (max)	Prevalenza Head Altura de elevación m c.a. - m w.c. - m c.a. (max)	Potenza nominale Rated power Potencia nominal kW
HYDRA 2 MVS 8-66 E	8	66	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 8-94 E	8	94	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-50 E	13	50	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 13-71 E	13	71	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-98 E	13	98	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-62 E	18	62	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 18-82 E	18	82	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-115 E	18	115	2 x 2,2
HYDRA 1 MVS 4-66 I	4	66	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 4-94 I	4	94	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 6-50 I	6	50	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 6-71 I	6	71	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 6-98 I	6	98	1 x 1,5
HYDRA 1 MVS 9-42 I	9	62	1 x 0,75
HYDRA 1 MVS 9-62 I	9	82	1 x 1,1
HYDRA 1 MVS 9-82 I	9	115	1 x 1,5
HYDRA 1 MVS 9-115 I	9	66	1 x 2,2
HYDRA 2 MVS 8-66 I	8	94	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 8-94 I	8	50	2 x 1,16
HYDRA 2 MVS 13-50 I	13	71	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 13-71 I	13	98	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 13-98 I	13	62	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-42 I	18	82	2 x 0,75
HYDRA 2 MVS 18-62 I	18	115	2 x 1,1
HYDRA 2 MVS 18-82 I	18	66	2 x 1,5
HYDRA 2 MVS 18-115 I	18	94	2 x 2,2
HYDRA 3 MVS 12-66 I	12	50	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 12-94 I	12	71	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 20-50 I	20	98	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 20-71 I	20	62	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 20-98 I	20	82	3 x 1,5
HYDRA 3 MVS 27-42 I	27	115	3 x 0,75
HYDRA 3 MVS 27-62 I	27	66	3 x 1,1
HYDRA 3 MVS 27-82 I	27	94	3 x 1,5
HYDRA 3 MVS 27-115 I	27	50	3 x 2,2

E: quadro elettronico standard (motore a velocità costante) - standard electronic control panel (constant speed electric motor)

cuadro electrónico estándar (motor con velocidad constante)

I: inverter (motore a velocità variabile) - inverter (variable speed electric motor) - inversor (motor con velocidad variable)

New *



D **Pompe sommergibili da drenaggio** **Submersible drainage pumps** **Bombas sumergibles de drenaje**

TITAN G - ghisa cast iron hierro fundido

TITAN F - ghisa / acciaio inox AISI 304 cast iron / AISI 304 stainless steel hierro fundido / acero inoxidable AISI 304

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca mm in	Solida Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
TITAN 2GL 11-8	32 1¼"	7	11	8	2850	0,3
TITAN 2GL 13-9	32 1¼"	7	13	9	2850	0,37
TITAN 2GL 20-10	40 1½"	9	20	10	2850	0,6
TITAN 2GL 23-12	40 1½"	9	23	12	2850	0,75
TITAN 2GL 29-18	40 1½"	9	29	18	2850	1,1
TITAN 2GL 35-19	40 1½"	9	35	19	2850	1,5
TITAN 2GL 22-8	50 2"	12	22	8	2850	0,6
TITAN 2GL 27-10	50 2"	12	27	10	2850	0,75
TITAN 2GL 35-15	50 2"	12	35	15	2850	1,1
TITAN 2GL 40-17	50 2"	6	40	17	2850	1,5
TITAN 2GL 17-12 T *	50 2"	6	17	12	2850	0,75
TITAN 2GL 27-18 T *	50 2"	6	27	18	2850	1,5
TITAN 2GL 34-25 T *	50 2"	6	34	25	2850	2,2
TITAN 2GL 26-19 T *	80 3"	6	26	19	2850	1,5
TITAN 2GL 51-26 T *	80 3"	6	51	26	2850	2,2
TITAN 2GL 68-30 T *	80 3"	10	68	30	2850	3,7
TITAN 2GL 62-34 T *	80 3"	13	62	34	2850	5,5
TITAN 2GL 85-19 T *	100 4"	10	85	19	2850	3,7
TITAN 2GL 78-24 T *	100 4"	13	78	24	2850	5,5
TITAN 2GL 72-38 T *	100 4"	13	72	38	2850	7,5
TITAN 2GL 105-45 T *	100 4"	13	105	45	2850	11
TITAN 2GL 120-49 T *	100 4"	13	120	49	2850	15
TITAN 2GL 140-27 T *	150 6"	13	140	27	2850	7,5
TITAN 2GL 160-34 T *	150 6"	13	160	34	2850	11
TITAN 2GL 210-40 T *	150 6"	13	210	40	2850	15
TITAN 2GM 145-67	100 4"	10	145	67	2850	22
TITAN 2GM 180-62	150 6"	15	180	62	2850	22
TITAN 2GM 155-77	150 6"	10	155	77	2850	30
TITAN 2GM 155-83	150 6"	15	155	83	2850	37
TITAN 2GM 195-92	150 6"	15	195	92	2850	45
TITAN 2GM 270-58	200 8"	30	270	58	2850	37
TITAN 2GM 330-60	200 8"	30	330	60	2850	45
TITAN 2FL 24-20	40 1½"	8	24	20	2850	1,1
TITAN 2FL 18-19	50 2"	8	18	19	2850	1,1
TITAN 2FL 25-22	50 2"	8	25	22	2850	1,5
TITAN 2FL 31-27	50 2"	8	31	27	2850	2,25

New *



D Pompe sommergibili da drenaggio Submersible drainage pumps Bombas sumergibles de drenaje

TITAN A - alluminio aluminium aluminio

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca mm in	Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
TITAN 2AL 15-11 *	50 2"	6	15	11	2850	0,5
TITAN 2AL 30-15	50 2"	6,5 x 15,5	30	15	2850	0,9
TITAN 2AL 30-17	50 2"	6,5 x 15,5	30	17	2850	1
TITAN 2AL 40-18	50 2"	6,5 x 15,5	40	18	2850	1,4
TITAN 2AL 40-19	50 2"	6,5 x 15,5	40	19	2850	1,4
TITAN 2AL 70-18	75 3"	7,5 x 16,5	70	18	2850	2,3
TITAN 2AL 60-20	75 3"	8 x 33	60	20	2850	3
TITAN 2AL 200-20	150 6"	7,5 x 16,5	200	20	2850	5,8
TITAN 2AL 240-25	150 6"	7,5 x 16,5	240	25	2850	9,4
TITAN 2AM 30-35	50 2"	8 x 33	30	35	2850	3
TITAN 2AM 50-25	75 3"	7,5 x 16,5	50	25	2850	2,3
TITAN 2AM 90-25	75 3"	7,5 x 16,5	90	25	2850	4,2
TITAN 2AM 130-30	100 4"	7,5 x 16,5	130	30	2850	5,8
TITAN 2AM 150-45	100 4"	7,5 x 16,5	150	45	2850	9,4
TITAN 2AM 360-30	150 6"	8 x 34	360	30	2850	21
TITAN 2AM 570-45 *	150 6"	8 x 34	570	45	2850	35
TITAN 2AM 1200-30 *	200 8"	12 x 60	1200	30	2850	56
TITAN 2AH 70-45	75 3"	7,5 x 16,5	70	45	2850	5,8
TITAN 2AH 30-80	75 3"	7,5 x 16,5	30	80	2850	9,4
TITAN 2AH 130-75	100 4"	8 x 34	130	75	2850	21
TITAN 2AH 250-90 *	100 4"	8 x 34	250	90	2850	35
TITAN 2AH 430-60 *	150 6"	12 x 60	430	60	2850	56



D Pompe sommergibili da drenaggio Submersible drainage pumps Bombas sumergibles de drenaje

TITAN X - acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel acero inoxidable AISI 304 TITAN K - acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel acero inoxidable AISI 316

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca mm in	Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
TITAN 2XL 10-11	25 1"	2	10	11	2850	0,4
TITAN 2XL 9 -6	32 1¼"	2	9	6	2850	0,25
TITAN 2XL 9-7	32 1¼"	10	9	7	2850	0,25
TITAN 2XL 11-7	32 1¼"	20	11	7	2850	0,45
TITAN 2XL 14-9	32 1¼"	2	14	9	2850	0,45
TITAN 2XL 14-10	32 1¼"	10	14	10	2850	0,45
TITAN 2XL 15-12	40 1½"	10	15	12	2850	0,6
TITAN 2XL 18-15	40 1½"	10	18	15	2850	0,75
TITAN 2XL 12-10	50 2"	2	12	10	2850	0,4
TITAN 2XL 19-15	50 2"	7	19	15	2850	0,75
TITAN 2XL 24-17	50 2"	10	24	17	2850	1,1
TITAN 2XL 30-16	50 2"	10	30	16	2850	1,1
TITAN 2XL 42-18	50 2"	10	42	18	2850	1,5
TITAN 2XL 54-20	50 2"	10	54	20	2850	2,3
TITAN 2XL 72-21	75 3"	10	72	21	2850	3
TITAN 2XL 90-22	75 3"	10	90	22	2850	4,5
TITAN 2KL 9-7	32 1¼"	10	9	7	2850	0,25
TITAN 2KL 11-7	32 1¼"	20	11	7	2850	0,45
TITAN 2KL 14-10	32 1¼"	10	14	10	2850	0,45



Pompe sommerse da pozzo

Submersible well pumps

Bombas sumergidas para pozos

4"

2900 RPM

PLUTON 4SH - acciaio AISI 304 / tecnopolimero AISI 304 stainless steel / tecnopolymer acero inoxidable AISI 304 / tecnopolímero
 PLUTON 4SF - acciaio AISI 304 / tecnopolimero* AISI 304 stainless steel / tecnopolymer* acero inoxidable AISI 304 / tecnopolímero*
 PLUTON 4XH - acciaio AISI 304 AISI 304 stainless steel acero inoxidable AISI 304

Modello Model Modelo	Diametro pozzo Well diameter Diámetro de pozo in	Bocca Port Boca mm in	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Potenza Power Potencia kW
PLUTON 4SH 2-74	4"	32 1¼"	2	74	0,37
PLUTON 4SH 2-108	4"	32 1¼"	2	108	0,55
PLUTON 4SH 2-141	4"	32 1¼"	2	141	0,75
PLUTON 4SH 2-210	4"	32 1¼"	2	210	1,1
PLUTON 4SH 4-74	4"	32 1¼"	4	74	0,55
PLUTON 4SH 4-110	4"	32 1¼"	4	110	0,75
PLUTON 4SH 4-150	4"	32 1¼"	4	150	1,1
PLUTON 4SH 4-214	4"	32 1¼"	4	214	1,5
PLUTON 4SH 6-75	4"	32 1¼"	6	75	0,75
PLUTON 4SH 6-110	4"	32 1¼"	6	110	1,1
PLUTON 4SH 6-150	4"	32 1¼"	6	150	1,5
PLUTON 4SH 7-61	4"	32 1¼"	7	61	0,75
PLUTON 4SH 7-93	4"	32 1¼"	7	93	1,1
PLUTON 4SH 7-128	4"	32 1¼"	7	128	1,5
PLUTON 4SH 7-198	4"	32 1¼"	7	198	2,2
PLUTON 4SH 7-244	4"	32 1¼"	7	244	3
PLUTON 4SH 11-65	4"	50 2"	11	65	1,1
PLUTON 4SH 11-100	4"	50 2"	11	100	1,5
PLUTON 4SH 11-130	4"	50 2"	11	130	2,2
PLUTON 4SH 11-201	4"	50 2"	11	201	3
PLUTON 4SH 11-247	4"	50 2"	11	247	4
PLUTON 4SH 14-47	4"	50 2"	14	47	1,1
PLUTON 4SH 14-65	4"	50 2"	14	65	1,5
PLUTON 4SH 14-94	4"	50 2"	14	94	2,2
PLUTON 4SH 14-114	4"	50 2"	14	114	3
PLUTON 4SH 14-149	4"	50 2"	14	149	4
PLUTON 4SH 14-190	4"	50 2"	14	190	5,5
PLUTON 4SH 24-28	4"	50 2"	24	28	1,1
PLUTON 4SH 24-42	4"	50 2"	24	42	1,5
PLUTON 4SH 24-56	4"	50 2"	24	56	2,2
PLUTON 4SH 24-78	4"	50 2"	24	78	3
PLUTON 4SH 24-110	4"	50 2"	24	110	4
PLUTON 4SH 24-146	4"	50 2"	24	146	5,5
PLUTON 4SF 6-65	4"	32 1¼"	6	65	0,75
PLUTON 4SF 6-95	4"	32 1¼"	6	95	1,1
PLUTON 4SF 6-122	4"	32 1¼"	6	122	1,5
PLUTON 4SF 6-185	4"	32 1¼"	6	185	2,2
PLUTON 4SF 6-245	4"	32 1¼"	6	245	3
PLUTON 4SF 13-53	4"	50 2"	13	53	1,5
PLUTON 4SF 13-78	4"	50 2"	13	78	2,2
PLUTON 4SF 13-100	4"	50 2"	13	100	3
PLUTON 4SF 13-127	4"	50 2"	13	127	4
PLUTON 4XH 5-66	4"	32 1¼"	5	66	0,75
PLUTON 4XH 5-103	4"	32 1¼"	5	103	1,1
PLUTON 4XH 5-144	4"	32 1¼"	5	144	1,5
PLUTON 4XH 5-175	4"	32 1¼"	5	175	2,2
PLUTON 4XH 5-206	4"	32 1¼"	5	206	3
PLUTON 4XH 5-257	4"	32 1¼"	5	257	4
PLUTON 4XH 8-45	4"	32 1¼"	8	45	0,75
PLUTON 4XH 8-74	4"	32 1¼"	8	74	1,1
PLUTON 4XH 8-90	4"	32 1¼"	8	90	1,5
PLUTON 4XH 8-140	4"	32 1¼"	8	140	2,2
PLUTON 4XH 8-182	4"	32 1¼"	8	182	3
PLUTON 4XH 8-228	4"	32 1¼"	8	228	4



* Giranti flottanti - Floating impellers - Impulsores flotantes



Pompe sommerse da pozzo
Submersible well pumps
Bombas sumergidas para pozos

5"

2900 RPM

PLUTON 5SM - acciaio AISI 304 / tecnopolimero AISI 304 stainless steel / tecnopolymer acero inoxidable AISI 304 / tecnopolímero
PLUTON 5XM - acciaio AISI 304 AISI 304 stainless steel acero inoxidable AISI 304

Modello Model Modelo	Diametro pozzo Well diameter Diámetro de pozo in	Bocca Port Boca		Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Potenza Power Potencia kW
		mm	in			
PLUTON 5SM 4-66	5"	32	1¼"	4	66	0,75
PLUTON 5SM 4-94	5"	32	1¼"	4	94	1,1
PLUTON 5SM 6-50	5"	32	1¼"	6	50	0,75
PLUTON 5SM 6-71	5"	32	1¼"	6	71	1,1
PLUTON 5SM 6-98	5"	32	1¼"	6	98	1,5
PLUTON 5SM 9-42	5"	32	1¼"	9	42	0,75
PLUTON 5SM 9-62	5"	32	1¼"	9	62	1,1
PLUTON 5SM 9-82	5"	32	1¼"	9	82	1,5
PLUTON 5SM 9-115	5"	32	1¼"	9	115	2,2
PLUTON 5XM 15-36	5"	40	1½"	15	36	1,1
PLUTON 5XM 15-49	5"	40	1½"	15	49	1,5
PLUTON 5XM 15-77	5"	40	1½"	15	77	2,2
PLUTON 5XM 15-104	5"	32 *	1¼"	15	104	3
PLUTON 5XM 15-130	5"	32 *	1¼"	15	130	4
PLUTON 5XM 15-180	5"	32 *	1¼"	15	180	5,5
PLUTON 5XM 21-56	5"	40	1½"	21	56	2,2
PLUTON 5XM 21-78	5"	32 *	1¼"	21	78	3
PLUTON 5XM 21-104	5"	32 *	1¼"	21	104	4
PLUTON 5XM 21-130	5"	32 *	1¼"	21	130	5,5

* Flangia - Flange - Brida EN 1092-1 (PN 25)



Pompe sommerse da pozzo
Submersible well pumps
Bombas sumergidas para pozos

6"

2900 RPM

PLUTON 6SH - acciaio AISI 304 / tecnopolimero AISI 304 stainless steel / tecnopolymer acero inoxidable AISI 304 / tecnopolímero

Modello Model Modelo	Diametro pozzo Well diameter Diámetro de pozo in	Bocca Port Boca		Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Potenza Power Potencia kW
		mm	in			
PLUTON 6SH 36-65	6"	75	3"	36	65	4
PLUTON 6SH 36-77	6"	75	3"	36	77	5,5
PLUTON 6SH 36-106	6"	75	3"	36	106	7,5
PLUTON 6SH 36-144	6"	75	3"	36	144	11
PLUTON 6SH 36-205	6"	75	3"	36	205	15
PLUTON 6SH 48-60	6"	75	3"	48	60	5,5
PLUTON 6SH 48-74	6"	75	3"	48	74	7,5
PLUTON 6SH 48-88	6"	75	3"	48	88	9,3
PLUTON 6SH 48-114	6"	75	3"	48	114	11
PLUTON 6SH 48-144	6"	75	3"	48	144	15
PLUTON 6SH 48-182	6"	75	3"	48	182	18,5
PLUTON 6SH 48-220	6"	75	3"	48	220	22
PLUTON 6SH 60-40	6"	75	3"	60	40	5,5
PLUTON 6SH 60-52	6"	75	3"	60	52	7,5
PLUTON 6SH 60-66	6"	75	3"	60	66	9,3
PLUTON 6SH 60-80	6"	75	3"	60	80	11
PLUTON 6SH 60-120	6"	75	3"	60	120	15
PLUTON 6SH 60-145	6"	75	3"	60	145	18,5
PLUTON 6SH 60-171	6"	75	3"	60	171	22





Pompe sommerse da pozzo

Submersible well pumps

Bombas sumergidas para pozos

6"
2900 RPM

PLUTON 6XH - acciaio AISI 304 AISI 304 stainless steel acero inoxidable AISI 304
PLUTON 6XT - acciaio AISI 304* AISI 304 stainless steel* acero inoxidable AISI 304*

Modello Model Modelo	Diametro pozzo Well diameter Diámetro de pozo in	Bocca Port Boca		Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Potenza Power Potencia kW
		mm	in			
PLUTON 6XH 15-106	6"	75	3"	15	106	4
PLUTON 6XH 15-152	6"	75	3"	15	152	5,5
PLUTON 6XH 15-194	6"	75	3"	15	194	7,5
PLUTON 6XH 15-266	6"	75	3"	15	266	9,3
PLUTON 6XH 15-292	6"	75	3"	15	292	11
PLUTON 6XH 15-380	6"	75	3"	15	380	15
PLUTON 6XH 21-90	6"	75	3"	21	90	4
PLUTON 6XH 21-120	6"	75	3"	21	120	5,5
PLUTON 6XH 21-148	6"	75	3"	21	148	7,5
PLUTON 6XH 21-190	6"	75	3"	21	190	9,3
PLUTON 6XH 21-218	6"	75	3"	21	218	11
PLUTON 6XH 21-306	6"	75	3"	21	306	15
PLUTON 6XH 21-397	6"	75	3"	21	397	18,5
PLUTON 6XH 30-62	6"	75	3"	30	62	4
PLUTON 6XH 30-83	6"	75	3"	30	83	5,5
PLUTON 6XH 30-104	6"	75	3"	30	104	7,5
PLUTON 6XH 30-125	6"	75	3"	30	125	9,3
PLUTON 6XH 30-154	6"	75	3"	30	154	11
PLUTON 6XH 30-204	6"	75	3"	30	204	15
PLUTON 6XH 30-262	6"	75	3"	30	262	18,5
PLUTON 6XH 30-324	6"	75	3"	30	324	22
PLUTON 6XH 48-53	6"	75	3"	48	53	5,5
PLUTON 6XH 48-66	6"	75	3"	48	66	7,5
PLUTON 6XH 48-80	6"	75	3"	48	80	9,3
PLUTON 6XH 48-106	6"	75	3"	48	106	11
PLUTON 6XH 48-132	6"	75	3"	48	132	15
PLUTON 6XH 48-162	6"	75	3"	48	162	18,5
PLUTON 6XH 48-200	6"	75	3"	48	200	22
PLUTON 6XH 48-256	6"	75	3"	48	256	30
PLUTON 6XT 15-152	6"	75	3"	15	152	5,5
PLUTON 6XT 15-194	6"	75	3"	15	194	7,5
PLUTON 6XT 15-292	6"	75	3"	15	292	11
PLUTON 6XT 15-380	6"	75	3"	15	380	15
PLUTON 6XT 21-120	6"	75	3"	21	120	5,5
PLUTON 6XT 21-148	6"	75	3"	21	148	7,5
PLUTON 6XT 21-218	6"	75	3"	21	218	11
PLUTON 6XT 21-306	6"	75	3"	21	306	15
PLUTON 6XT 30-83	6"	75	3"	30	83	5,5
PLUTON 6XT 30-104	6"	75	3"	30	104	7,5
PLUTON 6XT 30-154	6"	75	3"	30	154	11
PLUTON 6XT 30-204	6"	75	3"	30	204	15
PLUTON 6XT 48-53	6"	75	3"	48	53	5,5
PLUTON 6XT 48-66	6"	75	3"	48	66	7,5
PLUTON 6XT 48-106	6"	75	3"	48	106	11
PLUTON 6XT 48-132	6"	75	3"	48	132	15



* Versione alta temperatura - High temperature version - Versión para altas temperaturas



Pompe sommergibili da fognatura

Submersible sewage pumps

Bombas sumergibles para aguas de alcantarillado



BLACK G - ghisa cast iron hierro fundido

BLACK F - ghisa / acciaio inox AISI 304 cast iron / AISI 304 stainless steel hierro fundido / acero inoxidable AISI 304

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
BLACK 2G3 11-8	32	1¼"	12	11	8	2900	0,3
BLACK 2G3 13-9	32	1¼"	12	13	9	2900	0,37
BLACK 2G1 20-10	40	1½"	17	20	10	2900	0,6
BLACK 2G1 23-12	40	1½"	17	23	12	2900	0,75
BLACK 2G1 29-18	40	1½"	22	29	18	2900	1,1
BLACK 2G1 35-19	40	1½"	22	35	19	2900	1,5
BLACK 2G1 22-8	50	2"	17	22	8	2900	0,6
BLACK 2G1 27-10	50	2"	17	27	10	2900	0,75
BLACK 2G1 35-15	50	2"	22	35	15	2900	1,1
BLACK 2G1 40-17	50	2"	22	40	17	2900	1,5
BLACK 2G3 8-6	32	1¼"	20	8	6	2900	0,3
BLACK 2G3 9-6	32	1¼"	20	9	6	2900	0,37
BLACK 2G1 12-8	40	1½"	30	12	8	2900	0,6
BLACK 2G1 15-10	40	1½"	30	15	10	2900	0,75
BLACK 2G1 18-6	50	2"	40	18	6	2900	0,6
BLACK 2G1 24-6	50	2"	40	24	6	2900	0,75
BLACK 2G1 31-12	50	2"	40	31	12	2900	1,1
BLACK 2G1 28-11	50	2"	50	28	11	2900	1,1
BLACK 2G1 32-11	50	2"	50	32	11	2900	1,5
BLACK 2G1 36-15	50	2"	40	36	15	2900	1,5
BLACK 2G1 45-18	65	2½"	40	45	18	2900	1,5
BLACK 2G1 60-22	65	2½"	40	60	22	2900	2,2
BLACK 2G1 72-18	80	3"	45	72	18	2900	3
BLACK 2G1 90-22	80	3"	45	90	22	2900	4,1
BLACK 2G1 130-32 T	80	3"	55	130	32	2900	7,5
BLACK 2G1 13-16 CUT	32	1¼"	6	13	16	2900	0,9
BLACK 2G1 14-18 CUT	32	1¼"	6	14	18	2900	1,1
BLACK 2F4 12-7	40	1½"	30	12	7	2900	0,5
BLACK 2F4 16-8	40	1½"	35	16	8	2900	0,6
BLACK 2F3 27-8	50	2"	45	27	8	2900	0,37
BLACK 2F3 30-9	50	2"	45	30	9	2900	0,55
BLACK 2F3 39-11	50	2"	45	39	11	2900	0,75
BLACK 2F3 42-13	50	2"	45	42	13	2900	1,1
BLACK 2F3 45-15	50	2"	45	45	15	2900	1,5
BLACK 2F4 24-9	50	2"	50	24	9	2900	0,75
BLACK 2F4 27-11	50	2"	50	27	11	2900	1,1
BLACK 2F4 30-13	50	2"	50	30	13	2900	1,5
BLACK 2F4 30-10	65	2½"	60	30	10	2900	1,1
BLACK 2F4 42-12	65	2½"	60	42	12	2900	1,5
BLACK 2F4 57-13	80	3"	60	57	13	2900	2,3
BLACK 2F4 75-16	80	3"	60	75	16	2900	3
BLACK 2F4 39-15	65	2½"	60	39	15	2900	1,5
BLACK 2F4 72-21	80	3"	50	72	21	2900	2,3
BLACK 2F4 82-27	80	3"	50	82	27	2900	3
BLACK 2F4 97-31	80	3"	50	97	31	2900	4,5
BLACK 2F4 75-21	80	3"	50	75	21	2900	2,3
BLACK 2F4 81-27	80	3"	50	81	27	2900	3
BLACK 2F4 96-31	80	3"	50	96	31	2900	4,5
BLACK 2F4 30-12	50	2"	50	30	12	2900	0,75
BLACK 2F4 36-15	50	2"	50	36	15	2900	1,1
BLACK 2F4 42-16	50	2"	50	42	16	2900	1,5
BLACK 2F4 12-22 CUT	40	1½"	-	12	22	2900	1,1
BLACK 2F4 15-19 CUT	50	2"	-	15	19	2900	1,1
BLACK 2F4 20-21 CUT	50	2"	-	20	21	2900	1,5
BLACK 2F4 21-24 CUT	50	2"	-	21	24	2900	2,3

S

Pompe sommergibili da fognatura

Submersible sewage pumps

Bombas sumergibles para aguas de alcantarillado



BLACK X - acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel acero inoxidable AISI 304

BLACK K - acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel acero inoxidable AISI 316

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
BLACK 2X4 16-9	40	1½"	40	16	9	2900	0,6
BLACK 2X4 24-11	50	2"	50	24	11	2900	0,75
BLACK 2X4 26-13	50	2"	50	26	13	2900	1,1
BLACK 2X4 27-14	50	2"	50	27	14	2900	1,5
BLACK 2X4 30-10	65	2½"	60	30	10	2900	1,1
BLACK 2X4 42-12	65	2½"	60	42	12	2900	1,5
BLACK 2X4 54-13	80	3"	80	54	13	2900	2,3
BLACK 2X4 65-16	80	3"	80	65	16	2900	3
BLACK 2X4 39-15	50	2"	60	39	15	2900	1,5
BLACK 2X4 30-12	50	2"	50	30	12	2900	0,75
BLACK 2X4 36-15	50	2"	50	36	15	2900	1,1
BLACK 2X4 42-16	50	2"	50	42	16	2900	1,5
BLACK 2K1 14-11	50	2"	30	14	11	2900	0,6
BLACK 2K1 24-11	50	2"	50	24	11	2900	0,75
BLACK 2K1 26-13	50	2"	50	26	13	2900	1,1



BLACK G - ghisa cast iron hierro fundido

Modello Model Modelo	Bocca Port Boca		Solidi Solids Sólidos mm	Portata Capacity Caudal m³/h	Prevalenza Head Altura de elevación m	Velocità Speed Velocidad rpm	Potenza Power Potencia kW
	mm	in					
BLACK 4G1 82-12	80	3"	75	82	12	1450	1,5
BLACK 4G1 84-13	80	3"	75	84	1	1450	2,2
BLACK 4G1 96-15	80	3"	75	96	15	1450	3
BLACK 4G1 88-10	100	4"	85	88	10	1450	1,5
BLACK 4G1 93-12	100	4"	85	93	12	1450	2,2
BLACK 4G1 101-13	100	4"	85	101	13	1450	3
BLACK 4G1 74-8	80	3"	80	74	8	1450	1,5
BLACK 4G1 81-9	80	3"	80	81	9	1450	2,2
BLACK 4G1 88-11	80	3"	80	88	11	1450	3
BLACK 4G1 84-7	100	4"	90	84	7	1450	1,5
BLACK 4G1 95-8	100	4"	90	95	8	1450	2,2
BLACK 4G1 102-10	100	4"	90	102	10	1450	3
BLACK 4G1 155-14 T	100	4"	90	115	14	1450	4
BLACK 4G1 180-16 T	100	4"	90	180	16	1450	5,5



Motori sommersi
Submersible motors
Motores sumergidos



Franklin Electric



2900 RPM

MSF - FRANKLIN

Potenza Power Potencia	Modello - Model - Modelo											
	Motori incapsulati - Encapsulated motors Motores encapsulados								Motori riavvolgibili - Rewindable motors Motores rebobinables			
	MSF 4"				MSF 6"		MSF 8"		MSF 6"	MSF 8"	MSF 10"	MSF 12"
	PSC	2W	3W	3P	3P	HT	3P	HT	RW	RW	RW	RW
0,25												
0,37												
0,55												
0,75												
1,10												
1,50												
2,20												
3,00												
3,70												
4,00												
5,50												
7,50												
9,30												
11,0												
13,0												
15,0												
18,5												
22												
26												
30												
37												
45												
52												
55												
56												
60												
67												
75												
83												
85												
93												
110												
130												
150												
185												
220												
250												
300												
350												
400												

PSC Motore monofase con condensatore permanente
 2W Motore monofase 2 fili
 3W Motore monofase 3 fili
 3P Motore trifase standard incapsulato
 HT Motore trifase incapsulato per alta temperatura
 RW Motore trifase standard riavvolgibile.

PSC Motor de fase única de condensador permanente
 2W Motor de fase única de 2 cables
 3W Motor de fase única de 3 cables
 3P Motor estándar de tres fases encapsulado
 HT Motor de tres fases encapsulado para alta temperatura
 RW Motor estándar de tres fases rebobinable.

PSC Permanent split capacitor single phase motor
 2W 2 Wire single phase motor
 3W 3 Wire single phase motor
 3P Encapsulated three-phase standard motor
 HT Hi-Temp encapsulated three-phase motor
 RW Rewindable three-phase standard motor.

New
bocche in linea
in line ports
bocas en línea



V

Pompe volumetriche ad ingranaggi interni

Positive displacement internal gear pumps

Bombas volumétricas de engranajes internos

Modello Model Modelo	Bocche Ports Bocas		Portata Capacity Caudal	Pressione Pressure Presión	Velocità Speed Velocidad	Ghisa sferoidale Ductile iron Hierro esferoidal		Acciaio inox Stainless steel Acero inoxidable	
	mm	in				Posizione bocche Port position Posición bocas		Posizione bocche Port position Posición bocas	
			m³/h (max)	bar (max)	rpm (max)	90°	180° (L)	90°	180° (L)
V6	15	1/2"	0,48	20	1750		•		•
V12	15	1/2"	0,9	20	1750		•		•
V20	40	1 1/4"	2,2	20	1750		•		•
V25	40	1 1/4"	3,8	20	1750		•		•
V25-2	40	1 1/4"	4,5	16	1750	•	•	•	
V30-2	40	1 1/4"	8,4	16	1750	•	•	•	
V50-3	50	2"	15,6	16	1150	•	•	•	
V60-2	50	2"	22	16	720	•	•		•
V70-2	80	3"	28	16	600	•	•		•
V80-2	80	3"	42	16	600	•	•		•
V85-2	100	4"	54	12	600	•			
V90-2	100	4"	54	12	425	•	•	•	
V100-2	100	4"	78	12	425	•	•	•	
V120-2	125	5"	117	8	320	•			
V151	150	6"	117	8	320			•	
V150-2	150	6"	144	8	320	•			
V180	200	8"	170	10	240		•		•
V200	200	8"	240	8	240		•		•
V250	250	10"	350	8	200		•		•

Note: L: bocche in linea

V6 - V12: ghisa (EN GJL 200) - posizione bocche 0°-180°

V20 - V25: ghisa (EN GJL 200)

V25-2; V30-2: ghisa sferoidale (EN GJS 500-7) per corpi flangiati o riscaldati - ghisa (EN GJL 200) per versioni con bocche filettate.

Le pompe serie V vengono utilizzate per il trasporto di liquidi di qualsiasi viscosità anche se contenenti polveri abrasive, purché privi di corpi solidi.

La vasta gamma di campi di applicazione comprende:

Prodotti chimici: solventi, acidi, alcali, alcoli, farmaceutici, isocianato, poliolo, silicato di sodio

Prodotti petroliferi: benzina, gasolio, olio combustibile, olio lubrificante, additivi, petrolio grezzo

Saponi e detersivi: tensioattivi, detersivi liquidi

Adesivi: colla, resine epossidiche

Vernici e inchiostri: inchiostro da stampa, lacche

Liquidi ad alta temperatura: bitume, pece, catrame, olio diatermico

Prodotti alimentari: melassa, cioccolata, burro di cacao, glucosio, mangime, olio vegetale, grasso.

LIMITI OPERATIVI

Viscosità: da 20 a 100.000 [mm²/s - cSt]

Temperatura

Modelli V6, V12 da -40°C a +100°C.
V20, V25 da -40°C a +150°C
Altri modelli: da -40°C a +200°C
Versioni HT (alta temperatura): da +150°C a +300°C

pH

Materiali: acciaio inox CF8M (AISI 316) da 2 a 14
ghisa sferoidale da 6 a 8
Versione SPG (tenuta baderna) max 13
Versione ST4WG (tenuta meccanica Widia) max 13



Note: L: in line ports

V6 - V12: cast iron (EN GJL 200) - port position 0°-180°

V20 - V25: cast iron (EN GJL 200)

V25-2; V30-2: ductile iron (EN GJS 500-7) for casings with flanged ports or integral heating jackets
cast iron (EN GJL 200) for pumps with threaded ports.

V series pumps are suitable for pumping liquids of any viscosity. Solids cannot be handled, but the pumps can cope with abrasive particles.

The vast range of fields of application includes:

Chemicals: solvents, acids, alkalis, alcohols, pharmaceuticals, isocyanate, polyol, sodium silicate

Petroleum products: gasoline, diesel fuel, fuel oil, lubricating oil, additives, crude oil

Soap and detergents: surfactants, liquid detergents

Adhesives: glue, epoxy resins

Paints and inks: varnish, printing ink

High temperature liquids: bitumen, tar, asphalt, heat transfer liquids

Foodstuffs: molasses, chocolate, cocoa butter, glucose, animal feed, vegetable oils, fat.

OPERATING RANGE

Viscosity: from 20 to 100.000 [mm²/s - cSt]

Temperature

Models V6, V12	from -40°C up to +100°C.
V20, V25	from -40°C up to +150°C
Other models:	from -40°C up to +200°C
HT versions (high temperature):	from +150°C up to +300°C

pH

Materials:	CF8M (AISI 316) stainless steel	from 2 up to 14
	ductile iron	from 6 up to 8
	SPG version (packed gland)	max 13
	ST4WG version (tungsten carbide mechanical seal)	max 13

Nota: L: bocas en línea

V6 - V12: hierro fundido (EN GJL 200) - posición bocas 0°-180°

V20 - V25: hierro fundido (EN GJL 200)

V25-2; V30-2: hierro esferoidal (EN GJS 500-7) para cuerpos embridados o con chaqueta de calentamiento
hierro fundido (EN GJL 200) para versiones con bombas roscadas.

Las bombas de la **serie V** son adecuadas para el bombeo de líquidos de cualquier grado de viscosidad también con polvos abrasivos, siempre que sin cuerpos sólidos.

Los amplios campos de aplicación incluyen los siguientes:

Productos químicos: disolventes, ácidos, álcalis, alcoholes, productos farmacéuticos, isocianato, polioli, silicato de sodio

Productos petrolíferos: gasolina, diesel, aceite combustible, aceite lubricante, aditivos, petróleo crudo

Jabones y detergentes: tensioactivos, detergentes líquidos

Adhesivos: cola, resinas epoxi

Pinturas y tintas: tinta de imprenta, lacas

Líquidos de alta temperatura: betún, brea, alquitrán, aceite diatérmico

Productos comestibles: melaza, chocolate, manteca de cacao, glucosa, comida para animales, aceite vegetal, grasa.

LIMITES OPERATIVOS

Viscosidad: de 20 hasta 100.000 [mm²/s - cSt]

Temperatura

Modelos V6, V12	de -40°C hasta +100°C
V20, V25	de -40°C hasta +150°C
Otros modelos:	de -40°C hasta +200°C
Versiones HT (alta temperatura):	de +150°C hasta +300°C

pH

Materials:	acero inoxidable CF8M (AISI 316)	de 2 hasta 14
	hierro esferoidal	de 6 hasta 8
	Versión SPG (cierre baderna)	max 13
	Versión ST4WG (cierre mecánico en carburo de tungsteno)	max 13



M Pompe monovite Progressive cavity screw pumps Bombas de cavidad progresiva

Modello Model Modelo	Stadi Stages Fases n°	Portata Capacity Caudal m³/h	Pressione Pressure Presión bar	Velocità Speed Velocidad rpm (max)	Modello Model Modelo	Stadi Stages Fases n°	Portata Capacity Caudal m³/h	Pressione Pressure Presión bar	Velocità Speed Velocidad rpm (max)
VULCAN 12-0.1	2	0,1	12	1000	VULCAN 04-034	1	34	4	700
VULCAN 24-0.1	4	0,1	24	1000	VULCAN 06-028	1	28	6	700
VULCAN 12-0.2	2	0,2	12	1000	VULCAN 08-017	2	17	8	600
VULCAN 06-001	1	1	6	1000	VULCAN 12-014	2	14	12	600
VULCAN 12-001	2	1	12	1000	VULCAN 24-007	4	7	24	500
VULCAN 06-002	1	2	6	1000	VULCAN 48-003	8	3	48	400
VULCAN 12-002	2	2	12	1000	VULCAN 04-064	1	64	4	500
VULCAN 24-002	4	2	24	1000	VULCAN 06-044	1	44	6	500
VULCAN 06-003	1	3	6	1000	VULCAN 08-032	2	32	8	500
VULCAN 06-005	1	5	6	1000	VULCAN 12-022	2	22	12	500
VULCAN 12-005	2	5	12	1000	VULCAN 24-010	4	10	24	400
VULCAN 24-005	4	5	24	1000	VULCAN 48-005	8	5	48	300
VULCAN 06-006	1	6	6	1000	VULCAN 04-110	1	110	4	400
VULCAN 12-003	2	3	12	1000	VULCAN 06-076	1	76	6	400
VULCAN 24-001	4	1	24	1000	VULCAN 08-055	2	55	8	400
VULCAN 06-012	1	12	6	1000	VULCAN 12-038	2	38	12	400
VULCAN 12-006	2	6	12	1000	VULCAN 24-019	4	19	24	400
VULCAN 24-003	4	3	24	800	VULCAN 48-010	8	10	48	300
VULCAN 48-001	8	1	48	800	VULCAN 06-115	1	115	6	350
VULCAN 04-024	1	24	4	800	VULCAN 12-120	2	120	12	350
VULCAN 06-016	1	16	6	800	VULCAN 06-100	1	100	6	300
VULCAN 08-012	2	12	8	800	VULCAN 12-100	2	100	12	300
VULCAN 12-008	2	8	12	800	VULCAN 06-240	1	240	6	300
VULCAN 24-004	4	4	24	800	VULCAN 06-400	1	400	6	300
VULCAN 48-002	8	2	48	600					

Le pompe serie M vengono utilizzate per il pompaggio di liquidi abrasivi con alte percentuali di solidi, fibre e liquidi di ogni viscosità.

La vasta gamma di campi di applicazione comprende:

Industria chimica e petrolchimica: resine, reagenti, acidi, biodiesel.

Colori e vernici: solventi, paste, inchiostro, pigmenti, vernici.

Cosmetica: saponi, creme, dentifrici, shampoo, detersivi.

Cartiere: cellulosa, colle, adesivi, paste, patine, amidi.

Depurazione e trattamento acque: acque reflue, fanghi.

Industria mineraria: acque di miniera, fango, latte di calce.

Edilizia: malta, intonaco, cemento.

Ceramica: impasto di porcellana, argilla, fanghi argillosi, calce.

Navale: fanghi oleosi, acque di sentina, acqua di mare.

Industria ittica: scarti, farine, pesce tritato, olii.

Agricoltura: mangimi, cereali, foraggio.

Oleifici: olio, sansa.

Enologia: uva, vinaccia, fecce, vino.

Alimentare e caseifici: pomodori, concentrati, verdure, latticini.

Pasticcerie e panifici: farina, paste, cioccolato, creme.

Bevande e liquidi: succhi di frutta, liquori, birra, concentrati.

Macelli: carne macinata, impasti di carne mista.

Zuccherifici: melassa, alcool, etanolo.

LIMITI OPERATIVI

Viscosità fino a 1.000.000 [cPs]

Pressione fino a 48 bar.

Portata fino a 400 m³/h.

Autoadescamento fino a 7,5 m di profondità.

Modularità

è possibile passare da una esecuzione monoblocco ad una con supporto con la semplice sostituzione di alcune parti e mantenendo il corpo pompa, rotore, statore e albero di trasmissione intatti.

The **M series** pumps are suitable for pumping abrasive liquids with high percentage of solids and fibres with any viscosity.

The vast range of fields of application includes:

Chemical and petrochemical industry: resins, reagents, acids, biodiesel.

Paint and coat industry: solvent, ink paste, pigment, paint.

Cosmetic industry: soap, cream, tooth-paste, shampoo, detergent.

Paper industry: cellulose, glue, pulps, patinas, starch.

Sewage treatment: dirty waste water, sludge.

Mining: mining waste water, sludge, lime milk.

Construction: mortar, coat, concrete.

Ceramic industry: porcelain mix, clay sludge, lime.

Marine: oil sludge, bilge water, sea water.

Fish industry: waste, flour, minced fish, oils.

Agriculture: feed, corn, fodder.

Oil industry: oil, olive mass.

Winery: grapes, grape paste, wine.

Food industry and dairy: tomatoes, pulp fruit, vegetable, milk products.

Pastry and bakery: flour, dough, chocolate, creams.

Beverage: fruit juice pulp, liquors, beer, fruit paste.

Slaughterhouse: minced meat, blood, bones and meat mix.

Sugar industry: molasses, alcohol, ethanol.

OPERATING RANGE

Viscosity up to 1.000.000 [cPs]

Pressure up to 48 bar.

Capacity up to 400 m³/h.

Self priming up to 7,5 m of depth.

Modularity

It is possible to convert from a close coupled version to a bare shaft version by simply replacing some components without changing the pump casing, rotor, stator and shaft transmission.

Las bombas de la **serie M** son adecuadas para el bombeo de líquidos abrasivos con un alto porcentaje de sólidos y fibras de cualquier grado de viscosidad.

Las amplias gamas de aplicación incluyen los siguientes:

Productos químicos y de la industria petroquímica: resinas, reactivos, ácidos, biodiesel.

Industria de las pinturas: solvente, pasta de tinta, pigmentos, pinturas.

Industria cosmética: jabones, cremas, pasta de dientes, champús, detergentes.

Industria papelera: celulosa, colas, pulpas, pátinas, féculas.

Tratamiento de aguas residuales: aguas residuales sucias, lodos.

Industria minera: aguas residuales mineras, lodos, leche de cal.

Construcción: argamasa, barniz, hormigón.

Industria cerámica: mezcla de porcelana, lodos arcillosos, cal.

Industria naval: lodos de carburantes, aguas de sentina, agua de mar.

Industria pesquera: sobras, harinas, pescado picado, aceites.

Agricultura: pienso, maíz, forraje.

Industria aceitera: aceite, masa oleícola.

Enología: uva, pasta de uva, vino.

Industria alimentaria y lechera: tomate, pulpa de fruta, verduras, productos lácteos.

Pastelerías y panaderías: harina, pasta, chocolate, natas.

Bebidas y líquidos: zumos de frutas, licores, cerveza, pasta de fruta.

Mataderos: carne picada, sangre, huesos y mezcla de carne.

Industria azucarera: melazas, alcohol, etanol.

LIMITES OPERATIVOS

Viscosidad hasta 1.000.000 [cPs]

Presión hasta 48 bar.

Caudal hasta 400 m³/h.

Autocebado hasta 7,5 m de profundidad

Modularidad

Resulta posible reconvertir una versión monobloque en una versión de soporte simplemente sustituyendo algunos componentes sin cambiar el cuerpo de la bomba, el rotor, el estátor y el eje de transmisión.

LB

Pompe autoadescanti a membrana Self-priming diaphragm pumps Bombas autocebantes a membrana



Possibilità di funzionamento a secco.

Nessuna parte in rotazione a contatto del liquido.

Nessuna tenuta assiale, quindi nessun problema di tenute meccaniche o baderne.

Portata proporzionale al numero di giri.

Semplicità di costruzione. Parti soggette ad usura od invecchiamento, quali membrane e valvole, facilmente sostituibili.

Dry-running capability.

No rotating part in contact with the liquid.

No shaft seal is required, and therefore there are no problems with mechanical seals or packing.

Capacity is proportional to speed.

Simple construction. The parts subject to wear or aging, such as diaphragms and valves, are easily replaced.

Capacidad de funcionamiento en seco.

Ninguna parte en rotación entra en contacto con el líquido.

No requiere sello de eje y en consecuencia no se producen problemas con sellos o empaques mecánicos.

El caudal es proporcional a la velocidad.

Construcción simple. Las partes sujetas a desgaste o envejecimiento, como membranas y válvulas, son de fácil sustitución.

Modello Model Modelo	Riduttore Gear box Reductor	Bocche Ports Bocas		Solidi Solids Sólidos	Portata Capacity Caudal			Prevalenza Head Altura de elevación	Velocità Speed Velocidad	Colpi Strokes Ciclos	Potenza Power Potencia
	rapp./ratio 1:	mm	in	mm	l/s	l/min	m³/h	m (max)	rpm	/min	kW
LB60	25	50	2"	20	1,40	85	5,0	10	1400	64	0,35
LB80	43	80	3"	50	3	210	12,6	15	2900	68	2,2
					1,75	105	6,3		1450	34	1,5
					1,17	70	4,2		960	22	1,1
LB80V	38	80	3"	50	1,92	115	6,9	15	1450	38	1,5
					1,28	77	4,6		960	25	1,1
					0,95	57	3,4		720	19	0,55
LB80V2	28	80	3"	50	2,58	155	9,3	15	1450	51	1,5
					1,75	105	6,3		960	34	1,1
					1,28	77	4,6		720	26	0,55
LB100	43	100	4"	50	6,83	410	24,6	15	2900	68	3
					3,42	205	12,3		1450	34	2,2
					2,25	135	8,1		960	22	1,5
LB100	26	100	4"	50	5,67	340	20,4	15	1450	56	2,2
					3,75	225	13,5		960	37	1,5
					2,83	170	10,2		720	28	1,1
LB1/4"	31	100	4"	60	7,78	467	28	15	1450	47	3
					5,28	317	19		960	31	2,2
					4,16	250	15		720	23	1,5
LB2/6"	30,2	150	6"	60	11,66	700	42	15	1450	48	5,5
					8,33	500	30		960	32	4
LB2/6"	58,5	150	6"	60	13,33	800	48	15	3000	52	5,5

SIA BILGE

Sistema integrato automatico per la raccolta di acque nere e di sentina
Automatic integrated system for collecting sewage and bilge water
Sistemas integrados automáticos para la captación de aguas residuales y de sentina



Modello Model Modelo	Pompa Pump Bomba	Serbatoio Tank Tanque	Solidi Solids Sólidos	Portata Capacity Caudal	Prevalenza Head Altura de elevación
			mm	l/min	m
SIA BILGE 400-1	J 1-110	1 x 500 L	20	100 300	15 9
SIA BILGE 400-2	J 2-120	2 x 500 L	25	200 600	17 10

VARISCO ENGINEERING

Installazioni speciali Special applications Instalaciones especiales

Analisi delle specifiche tecniche e normative - Verniciature e trattamenti superficiali per ambienti corrosivi
Documentazioni specifiche per manuali di uso e manutenzione e certificazioni - Test fonometrici in sala prove certificata - Collaudi presenziati.

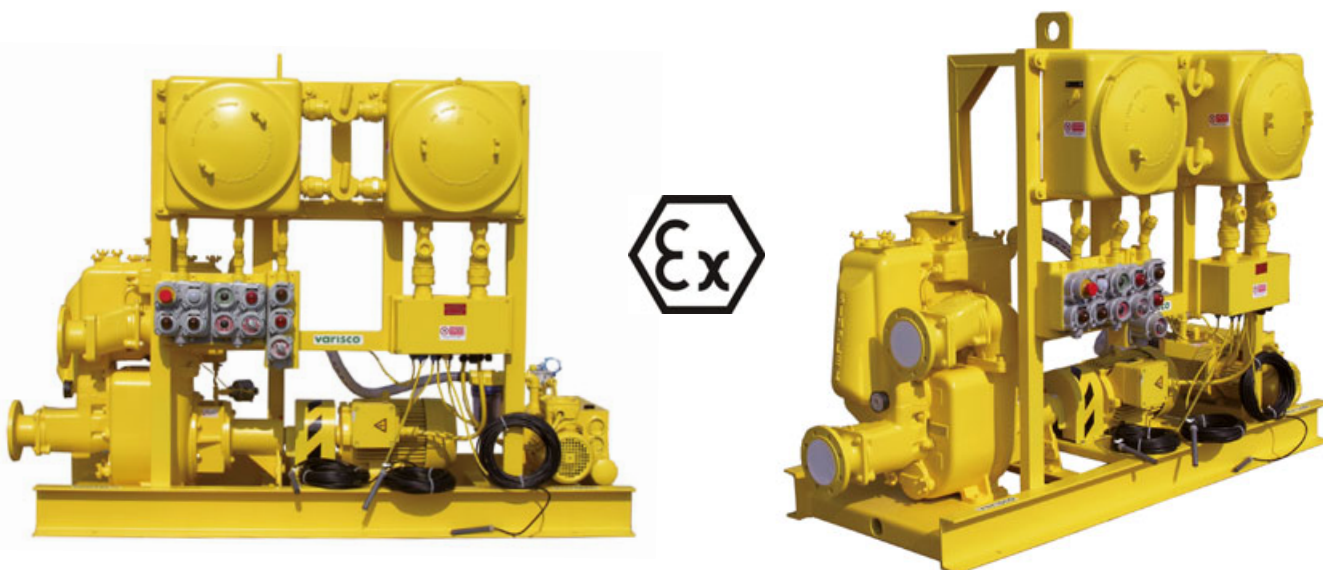
Analysis of technical specifications and standards - Paint and surface preparation for corrosive environments
Specific documentation for user manuals, maintenance and certifications - Sound level testing in certified testing room - Witnessed testing.

Análisis de especificaciones y estándares técnicos - preparación de pinturas y superficies para ambientes corrosivos -
Documentaciones específicas para manuales de usuario, mantenimiento y certificaciones - testado de niveles sonoros en salas de test - testado testimoniado.

Sistema di pompaggio antideflagrante per ambienti ATEX utilizzato per servizi di drenaggio e svuotamento in industria chimica e petrolchimica. Il gruppo è costituito da una pompa centrifuga autoadescante con pompa per vuoto ausiliaria e da sistemi di controllo, protezione e allarme, il tutto realizzato secondo la direttiva ATEX II 2/2 G. Allestimento su skid con punto di aggancio baricentrico.

Pumping system for explosion proof environments used for drainage and emptying services in the chemical and petrochemical industry. The unit consists of a self-priming centrifugal pump with auxiliary vacuum pump and control, security and alarm systems, all made according to ATEX II 2/2 G standards. Skid arrangement with barycentric lifting point.

Sistema de bombeo anideflagrante para ambientes a prueba de explosiones utilizado para servicios de drenaje y vaciado para la industria química y petroquímica. El equipo consta de una bomba centrífuga autocebante con bomba de vacío auxiliar y sistemas de control, seguridad y alarma, todos fabricados de conformidad con los estándares ATEX II 2/2 G. Instalación sobre carro rodante con punto de levantamiento baricéntrico.



Sistema di pompaggio ad altissima pressione per il collaudo idrostatico di metanodotti e oleodotti. Il gruppo è costituito da una pompa principale a pistoni e da una pompa booster centrifuga multistadio orizzontale. Allestimento su skid con protezione in profilati di acciaio.

Pumping system for high pressure for the hydrostatic testing of gas and oil pipelines. The unit consists of a piston pump as the main pump and a multistage horizontal centrifugal pump which acts as a booster pump. Skid arrangement with steel tubular protection frame.

Sistema de bombeo para elevada presión para el testado hidrostático de gaseoductos y oleoductos. El equipo consta de una bomba principal de pistón y una bomba booster centrífuga horizontal multietapa. Instalación sobre carro rodante con protección tubular de acero.



Motore diesel Diesel engine Motor diesel	6 cilindri 7.200 cm ³	6 cylinders 7,200 cm ³	6 cilindros 7.200 cm ³
Puissance installée Installed power Potencia instalada	135 kW	180 HP	135 kW
Débit - Capacity Caudal	86 l/min	23 USGPM	86 l/min
Pression - Pressure Presión	700 bar	10,150 PSI	700 bar

Sistema di pompaggio a media pressione per il collaudo idrostatico di metanodotti e oleodotti. Il gruppo è costituito da una pompa centrifuga normalizzata ed è dotato di un sistema automatico di adescamento atto ad evitare la marcia a secco. In base alle condizioni operative un sistema elettronico provvede automaticamente alla regolazione della potenza e al controllo degli attuatori. Allestimento su skid con protezione in profilati di acciaio e con cabina di insonorizzazione motore.

Pumping system for low pressure for the hydrostatic testing of gas and oil pipelines. The unit consists of an end suction centrifugal pump which is fitted with an automatic self priming system to avoid dry running. An electronic system automatically regulates both the power of the diesel engine and that of the actuator which regulates the clutch. Skid arrangement with steel tubular protection frame and silenced proof canopy over the diesel engine.

Sistema de bombeo para media presión para el testado hidrostático de gaseoductos y oleoductos. El equipo consta de una bomba centrífuga normalizada y es equipado con un sistema automático de cebadura para evitar el funcionamiento en seco. Un sistema electrónico dispone automáticamente a la regulacion de la potencia y al control de los actuadores. Instalación sobre carro rodante con protección tubular de acero y cabina insonorizada para el motor.



Motore diesel Diesel engine Motor diesel	6 cilindri 12.500 cm ³	6 cylinders 12,500 cm ³	6 cilindros 12.500 cm ³
Puissance installée Installed power Potencia instalada	287 kW	385 HP	287 kW
Débit - Capacity Caudal	500 m ³ /h	2,200 USGPM	500 m ³ /h
Pression - Pressure Presión	12 bar	174 PSI	12 bar

Sistema di pompaggio ad alta pressione per il collaudo idrostatico di metanodotti e oleodotti. Il gruppo è costituito da una pompa centrifuga multistadio orizzontale. Allestimento su skid con protezione in profilati di acciaio e con cabina di insonorizzazione motore.

Pumping system for high pressure for the hydrostatic testing of gas and oil pipelines. The unit consists of a multistage horizontal centrifugal pump. Skid arrangement with steel tubular protection frame and silenced proof canopy over the diesel engine.

Sistema de bombeo para alta presión para el testado hidrostático de gaseoductos y oleoductos. El equipo consta de una bomba centrifuga horizontal multietapa. Instalación sobre carro rodante con protección tubular de acero y cabina insonorizada para el motor.

Motore diesel Diesel engine Motor diesel	12 cylindres 27.000 cm ³	12 cylinders 27,000 cm ³	12 cilindros 27.000 cm ³
Puissance installée Installed power Potencia instalada	597 kW	800 HP	597 kW
Débit - Capacity Caudal	500 m ³ /h	2,200 USGPM	500 m ³ /h
Pression - Pressure Presión	30 bar	435 PSI	30 bar





variscopspa.com

VARISCO S.p.A.

Terza Strada, 9 - Z.I. Nord
35129 PADOVA - Italy
Tel. +39 049 82 94 111
Fax +39 049 82 94 373

Vendite Italia
Tel. 049 82 94 111
Fax 049 82 94 373
italia@variscopspa.com

International sales
Tel. +39 049 82 94 111
Fax +39 049 80 76 762
export@variscopspa.com