



a solid name in fluids



Safety Division



pompe per servizi di emergenza
per Protezione Civile e Vigili del Fuoco

emergency pumps

EP



AL SERVIZIO DELL' EMERGENZA

La VARISCO S.p.A. con la sua produzione di pompe ETP autoadescanti di pronto intervento, J autoadescanti per i servizi di travaso più gravosi, TT turbopompe per travasi di emergenza di liquidi pericolosi e HD di drenaggio e dragaggio, è al servizio delle emergenze di qualsiasi tipo.

I gruppi mobili su carrello omologato per traino stradale per Vigili del Fuoco e Protezione Civile sono sempre impiegati nelle condizioni più gravose.

Le pompe VARISCO con la loro lunga durata, il ridotto ingombro e peso, la sicurezza di funzionamento e la minima manutenzione sono il partner ideale per ogni necessità.



IN SERVICE OF EMERGENCY

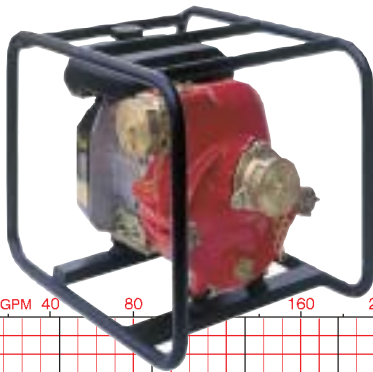
VARISCO S.p.A., with its wide production of emergency self-priming pumps series "ETP", self-priming pumps series "J" for most severe transfer duties, turbo-pumps series "TT" for emergency transfer of dangerous liquids, and "HD" pumps for drainage and dredging, is in service of every emergencies.

The mobile units on roadworthy trailer destined to Fire Brigades and Civil Defence are always used in the most difficult conditions.

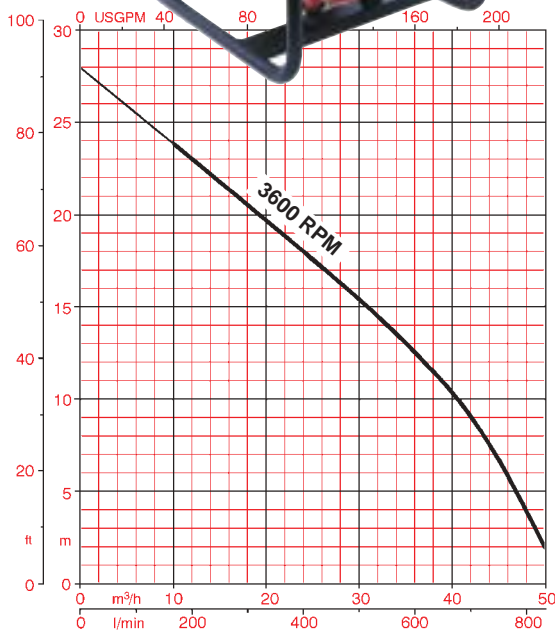
Varisco pumps, with their long life, reduced dimensions and weight, reliability of working and minimum maintenance, are your ideal partner for every needs.

Pompe centrifughe autoadescanti di pronto intervento Self-priming centrifugal emergency pumps

ETP



2"



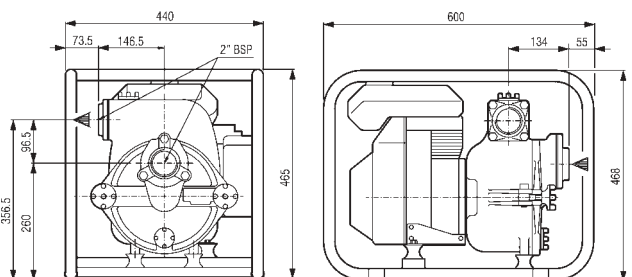
ET2P

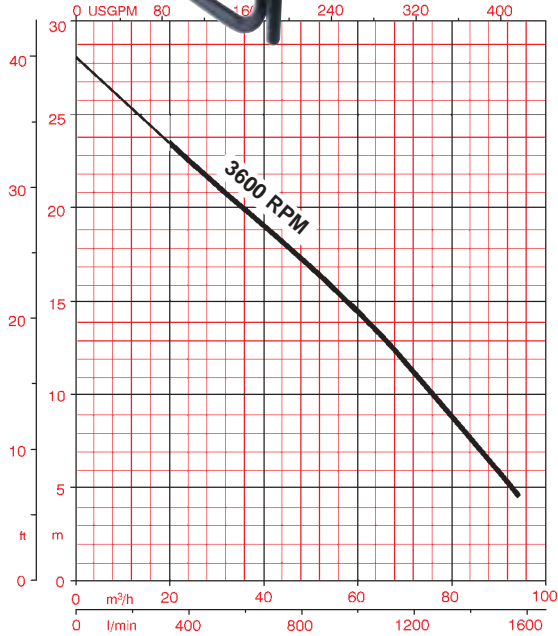
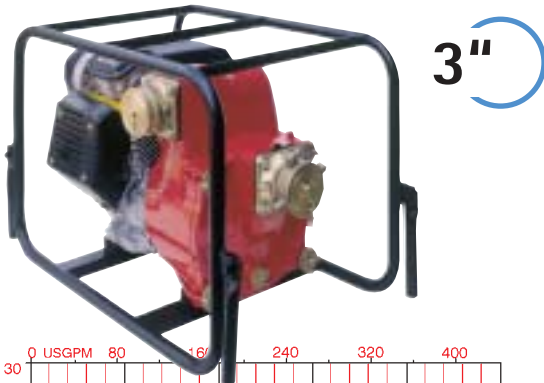
portata max.
max. capacity **800 l/min**

Passaggio corpi solidi 27 mm
 Motore: ACME A 220 B
 Potenza max (DIN 70020) 3.4 kW (4.6 HP)
 Peso a secco del gruppo barellato esclusi accessori 35 kg
 Motore: HONDA GX 160
 Potenza max (DIN 70020) 4 kW (5.5 HP)
 Peso a secco del gruppo barellato esclusi accessori 32 kg
 Accessori: Filtro in acciaio zincato. Tubi flessibili rinforzati in aspirazione. manichette in mandata, raccordi sferici, raccordi UNI 802/814 o Storz.



Max. diameter of solids handled 27 mm
 Engine: ACME A 220B
 Max. power output (DIN 70020) 3.4 kW (4.6 HP)
 Dry weight of unit on carrying frame without accessories 35 kg
 Engine: HONDA GX 160
 Max. power output (DIN 70020) 4 kW (5.5 HP)
 Dry weight of unit on carrying frame without accessories 32 kg
 Accessories: Galvanised steel strainer. Reinforced flexible suction hose, lay-flat delivery hose, spherical, UNI 802/814 or Storz couplings.

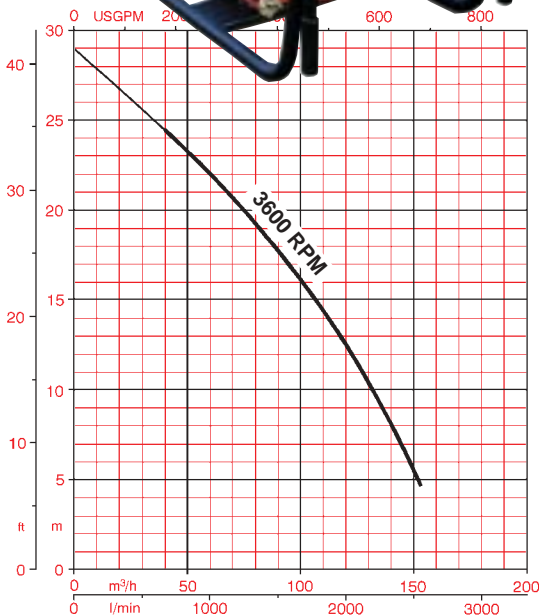
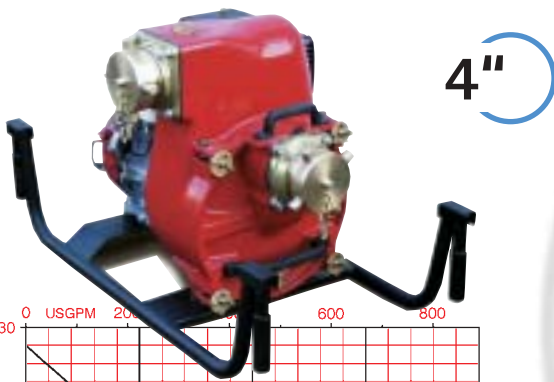
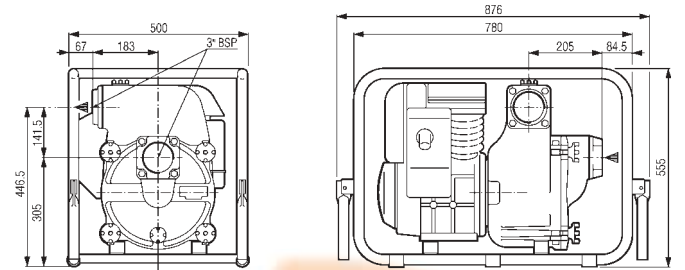




ET3P portata max. max. capacity **1600 l/min**

Passaggio corpi solidi 38 mm
Motore: ACME ACT 280 OHC
 Potenza max (DIN 70020) 6.6 kW(9 HP)
 Peso a secco del gruppo barellato esclusi accessori 61 kg
Motore: HONDA GX 270
 Potenza max (DIN 70020) 6.6 kW(9 HP)
 Peso a secco del gruppo barellato esclusi accessori 57 kg
Accessori: Filtro in acciaio zincato. Tubi flessibili rinforzati in aspirazione. manichette in mandata, raccordi sferici, raccordi UNI 802/814 o Storz.

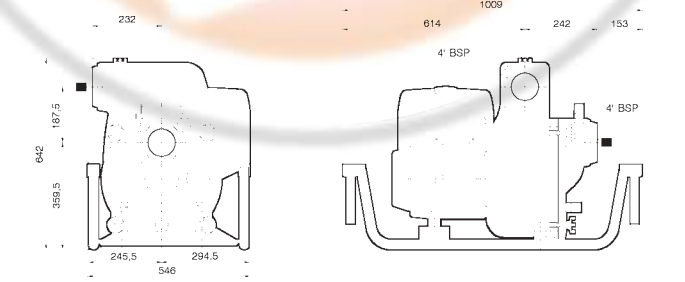
Max. diameter of solids handled 38 mm
Engine: ACME ACT 280 OHC
 Max. power output (DIN 70020) 6.6 kW (9 HP)
 Dry weight of unit on carrying frame without accessories 61 kg
Engine: HONDA GX 270
 Max. power output (DIN 70020) 6.6 kW(9 HP)
 Dry weight of unit on carrying frame without accessories 57 kg
Accessories: Galvanised steel strainer. Reinforced flexible suction hose, lay-flat delivery hose, spherical, UNI 802/814 or Storz couplings.



ET4P portata max. max. capacity **2500 l/min**

Passaggio corpi solidi 50 mm
Motore: HONDA GX 390
 Potenza max (DIN 70020) 9.6 kW(13 HP)
 Peso a secco del gruppo barellato esclusi accessori 85 kg
Accessori: Filtro in acciaio zincato. Tubi flessibili rinforzati in aspirazione. manichette in mandata, raccordi sferici, raccordi UNI 100B o Storz.

Max. diameter of solids handled 50 mm
Engine: HONDA GX 390
 Max. power output (DIN 70020) 9.6 kW(13 HP)
 Dry weight of unit on carrying frame without accessories 85 kg
Accessories: Galvanised steel strainer. Reinforced flexible suction hose, lay-flat delivery hose, spherical, UNI 100B or Storz couplings.



Pompe centrifughe autoadescanti per travasi d'emergenza
Self-priming centrifugal pumps for emergency transfer

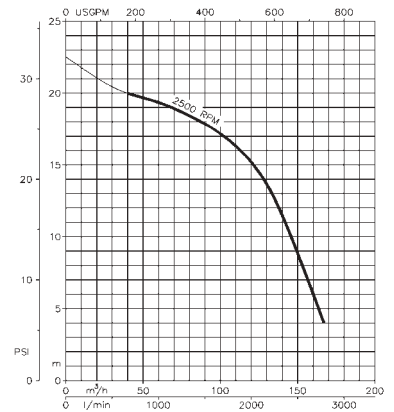


4"



J90-2 TWGMLD Q max. **2500 l/min**

Marca/Make: LOMBARDINI
 Tipo/Type: 12LD477-2
 Cilindrata/Capacity: 954 cm³
 Giri/min - RPM 2500
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 11.0 / 15.0 NA 10.0 / 14.0
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 207 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 45 mm

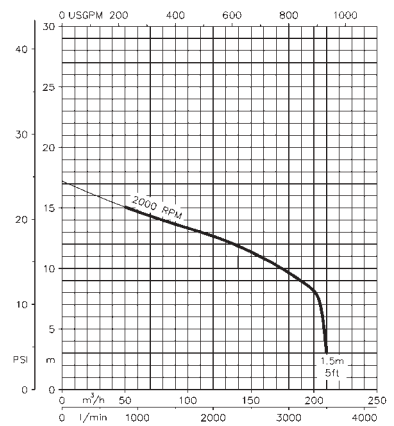


5"



J120-2 TWGMRDE Q max **3500 l/min**

Marca/Make: LOMBARDINI
 Tipo/Type: 11LD522-3 diesel
 Cilindrata/Capacity: 1566 cm³
 Giri/min - RPM 2000
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 18 / 24.6 NA 16.4 / 22.3
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 350 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 60 mm

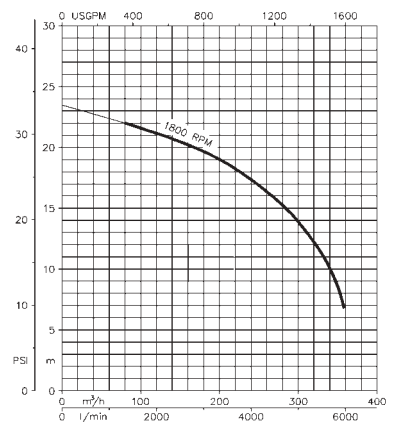


6"



J6-250 TWAMVM Q max. **6000 l/min**

Marca/Make: VM
 Tipo/Type: SUN 2105 diesel
 Cilindrata/Capacity: 1992 cm³
 Giri/min - RPM 1800
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 24 / 33 NA 22 / 30
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 700 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 76 mm
 Costruzione in alluminio, a richiesta: in ghisa
 Aluminium construction; on request cast iron

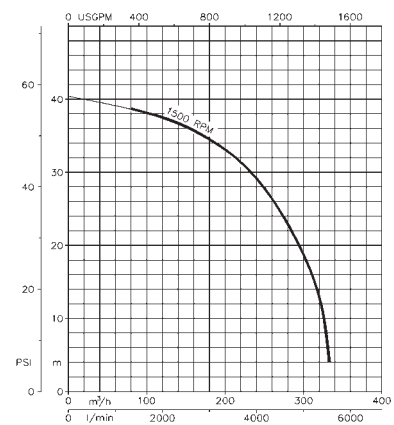


6"



J6-350 TWGS/VM Q max. **6000 l/min**

Marca/Make: VM
 Tipo/Type: SUN 3105 diesel
 Cilindrata/Capacity: 2985 cm³
 Giri/min - RPM 1500
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 35 / 47 NA 31.6 / 43
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 1040 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 37 mm



Pompe centrifughe autoadescanti per travasi d'emergenza
Self-priming centrifugal pumps for emergency transfer

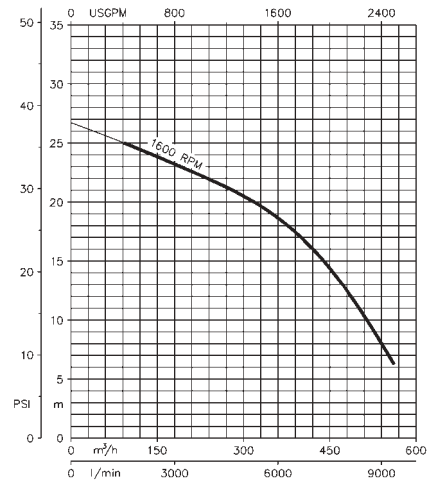


8"



J8-300 TWGMVM Q_{max} **9000 l/min**

Marca/Make: VM Tipo/Type: SUN 3105 diesel
 Cilindrata/Capacity: 2987 cm³
 Giri/min - RPM 1600
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 33 / 45 NA 30.1 / 41
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 850 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 60 mm

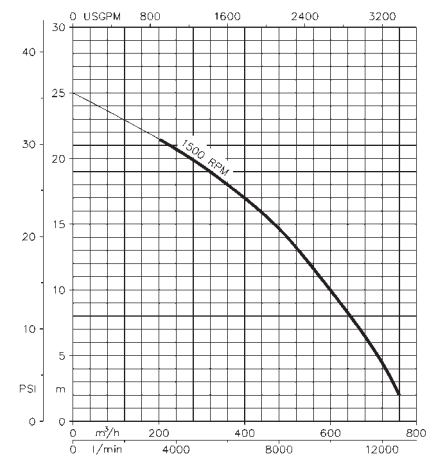


10"



J10-305 TWGS/VM Q_{max} **12000 l/min**

Marca/Make: VM Tipo/Type: SUN 4105e diesel
 Cilindrata/Capacity: 3984 cm³
 Giri/min - RPM 1500
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 40.5 / 55.0 NA 36.8 / 50.0
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 1450 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 76 mm

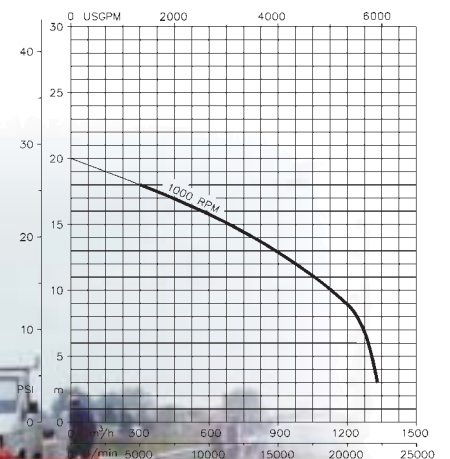


12"



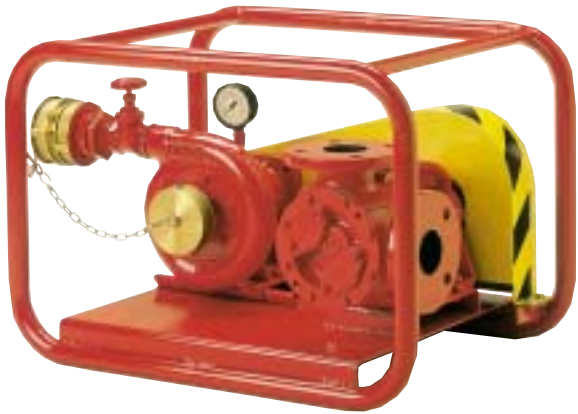
J300 TWGR/VM Q_{max} **22000 l/min**


Marca/Make: VM Tipo/Type: SUN 6105e diesel
 Cilindrata/Capacity: 5976 cm³
 Giri/min - RPM 2000
 Potenza/Power: kW / HP kW / HP
 NB 81.0 / 110 NA 73.5 / 100
 Avviamento/Starting: elettrico / electric
 Peso/Weight: 2000 kg
 Passaggio solidi / Solids handling Ø 70 mm




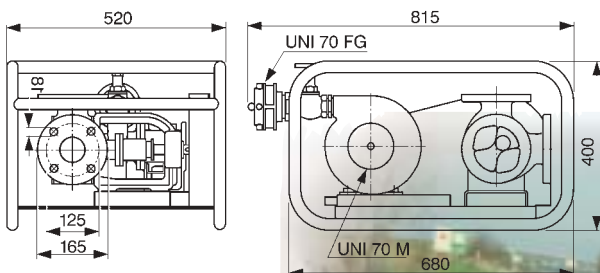
Pompe azionate da turbina idraulica per liquidi pericolosi Hydraulic turbine driven pumps for hazardous liquids


tt




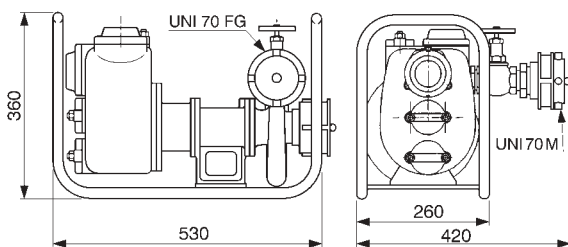
 Pompa di tipo volumetrico a ingranaggi, bocche da 2" con flangiatura UNI 2237-67 PN16. Eroga una portata proporzionale al numero di giri, sposta volumi di fluido in maniera continua creando un flusso regolare, senza pulsazioni e turbolenze. Fornibile in ghisa o in acciaio inossidabile, è adatta al pompaggio di qualsiasi tipo di fluido anche acido, volatile, infiammabile compresi anche i gas liquidi, l'ammoniaca, G.P.L., ecc. Allestimento su barella tubolare.

 Internal gear rotary pump with DN 50 PN 16 flanged ports (ANSI # 125/150 2" flanged ports available on request). The capacity is directly proportional to the pump speed, and liquids are handled smoothly without pulsations and pressure peaks. Available in ductile iron or stainless steel, the pump is suitable for handling clean liquids including corrosive, volatile and inflammable liquids and liquefied gases. Supplied complete with carrying frame.



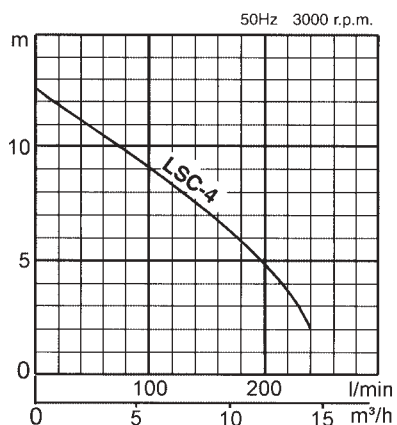
 Pompa di tipo centrifugo autoadescante, bocche da 2" BSP (a richiesta NPT), girante a pale aperte con passaggio corpi solidi aventi diametro fino a 25 mm, costruzione in ghisa, bronzo o acciaio inossidabile; è adatta al pompaggio di qualsiasi tipo di fluido anche acido, volatile, infiammabile. Allestimento su barella tubolare.


 Self-priming centrifugal pump with 2" BSP tapped ports (NPT tapped ports available on request), open impeller handling spherical solids up to 2" in diameter, cast iron, bronze or stainless steel construction. Suitable for pumping any kind of liquid: corrosive, volatile, inflammable. Supplied complete with carrying frame




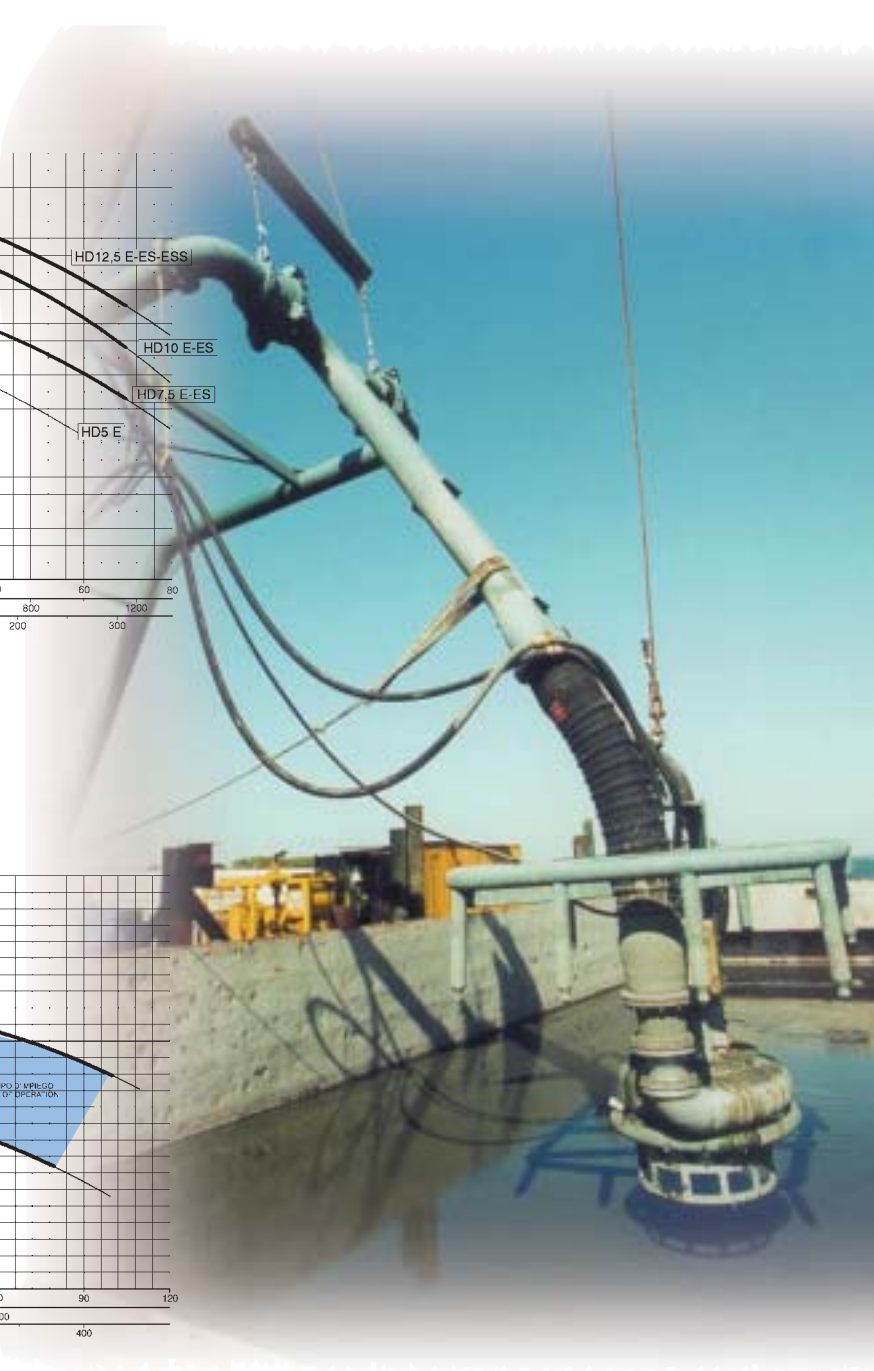
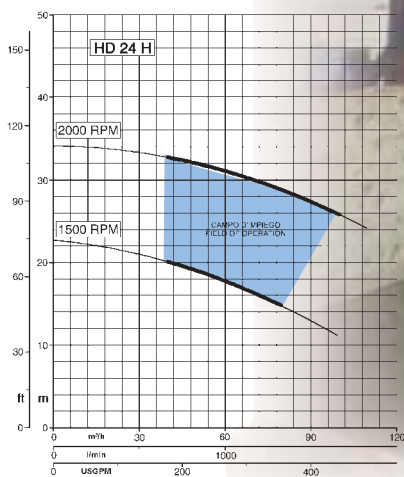
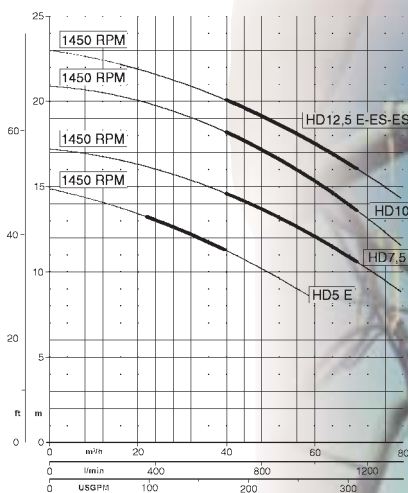
Pompe di drenaggio e draganti Dredging pumps

HD

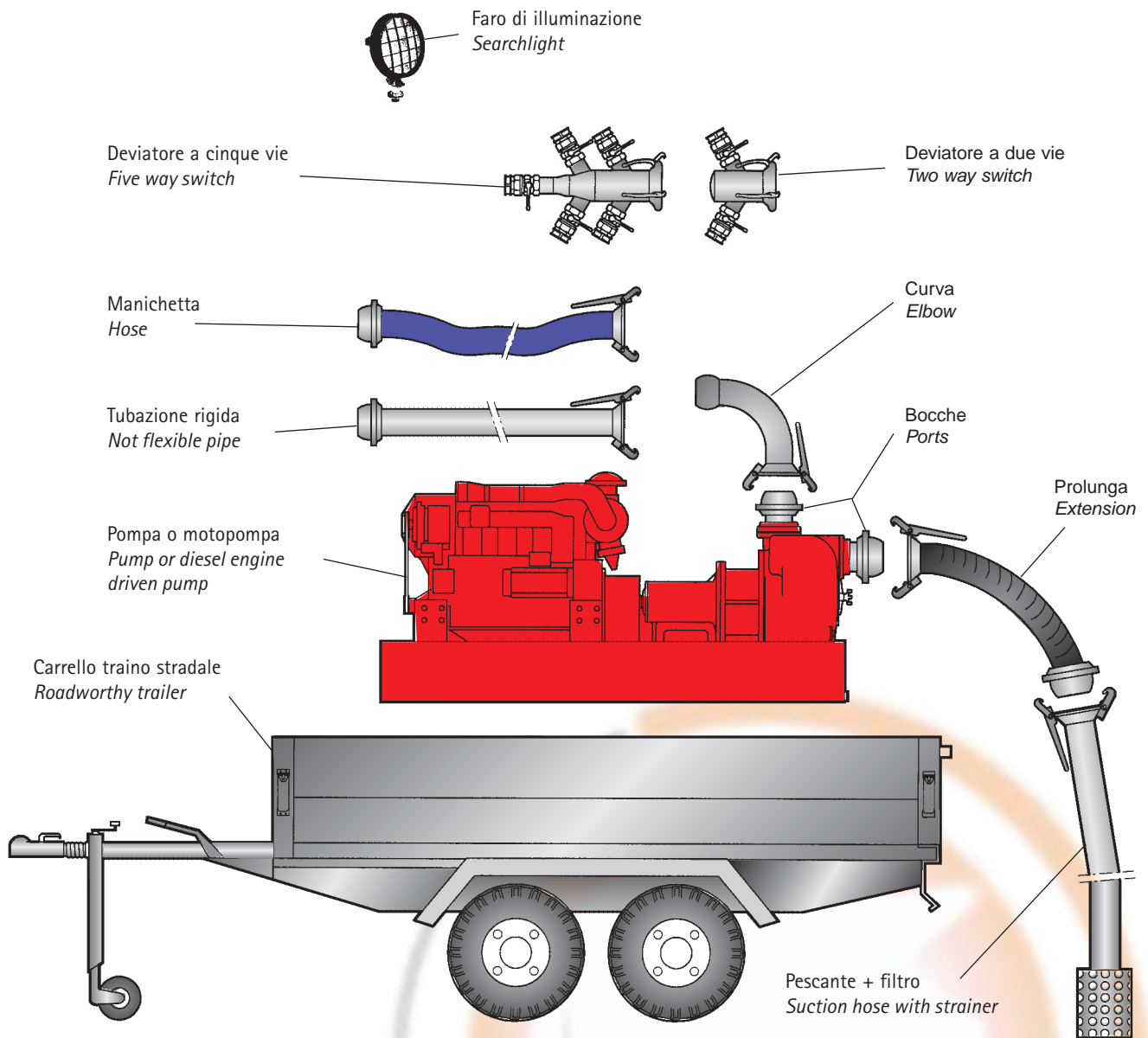


 Le pompe di drenaggio VARISCO HD sono progettate per pompare liquidi con forti concentrazioni di solidi. Disponibili sia con motore elettrico, sia per montaggio diretto sul braccio dell'escavatore con azionamento idraulico. (LSC-4 livello minimo di aspirazione 2 mm).

 VARISCO Heavy Duty dredging pumps are designed to pump liquid containing sand, mud and solids in suspension. Available coupled to electric motor or directly mounted on the excavator arm hydraulically driven. (LSC-4 minimum suction level 2 mm).



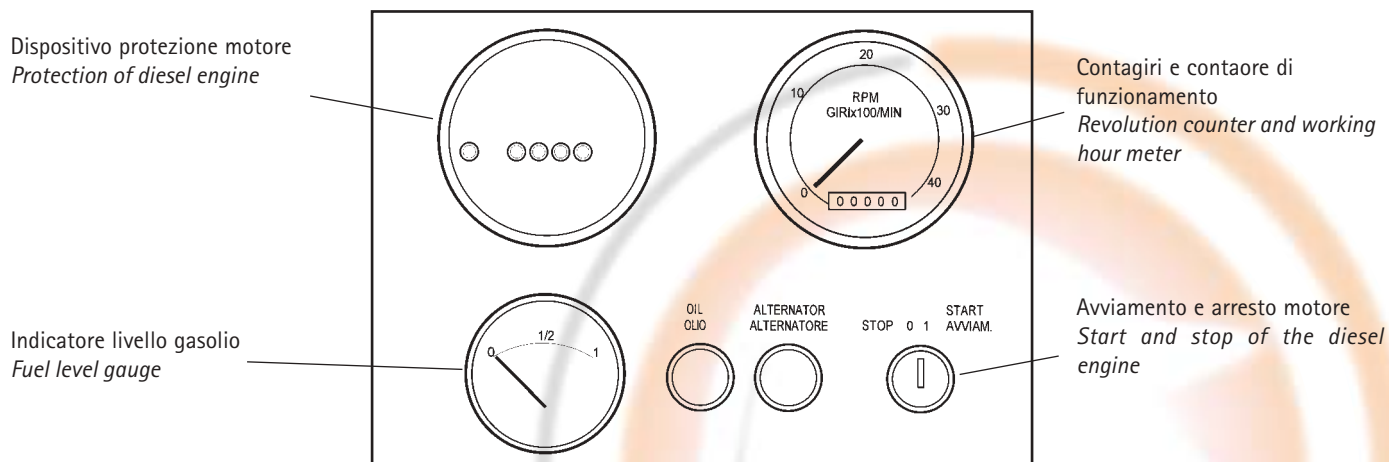
accessori / accessories



Pompe ETP: Raccordi standard UNI
 Pompe J: Raccordi standard sferici

ETP series pumps: Standard UNI fittings
 J series pumps: Standard spheric fittings

accessori / accessories



DESCRIZIONE PER QUADRO COMANDO MOTOPOMPA DI EMERGENZA

Il quadro è costituito da una cassetta stagna in materiale termoplastico, fissata al gruppo con l'interposizione di supporti antivibranti, con grado di protezione IP55.

Le funzioni del quadro sono le seguenti:

- 1 Avviamento e arresto motore
- 2 Protezione motore
- 3 Ricarica batteria d'avviamento

Sul pannello frontale si trovano:

- 1 Selettore a chiave per avviamento e arresto motore
- 2 Lampada spia per bassa pressione olio e carica alternatore
- 3 Contagiri e contaore di funzionamento (illuminato, per uso notturno)
- 4 Indicatore livello gasolio (illuminato, per uso notturno)
- 5 Dispositivo di protezione motore

Il dispositivo di protezione motore diventa attivo dopo 15-20 secondi dall'avviamento del motore ed effettuerà l'arresto del motore in caso di:

- 1 Bassa pressione olio
- 2 Guasto alternatore di ricarica
- 3 Rottura cinghie ventilatore di raffreddamento (se presenti)
- 4 Alta temperatura olio motore (se previsto)
- 5 Inizio riserva gasolio (per evitare il disinnescio del circuito di alimentazione gasolio con conseguente sfiato delle tubazioni).

La causa dell'arresto viene indicata sul frontale del dispositivo di protezione dal relativo LED di segnalazione.

Nel quadro è montato un caricabatteria elettronico automatico, che effettuerà la ricarica della batteria del gruppo in due tempi:

- carica rapida, con corrente massima di 3A
- carica di mantenimento, per evitare l'ebollizione degli elementi ed il conseguente danneggiamento delle piastre.

Il caricabatteria è alimentato dalla rete 220V tramite presa volante tipo CEE inserita sulla relativa spina fissa, facilmente sfilabile quando si debba spostare il gruppo motopompa carrellato.

DESCRIPTION OF DIESEL ENGINE DRIVEN PUMP PANEL

The panel consists of an IP 55 watertight epoxy coated thermoplastic cabinet, fixed to the unit by interposing vibration mounts.

The panel has the following functions:

- 1 Start and stop of the diesel engine
- 2 Protection of diesel engine
- 3 Starting battery charging

On the frontal panel there are:

- 1 Selector key to start and to stop
- 2 Pilot light indicating oil low pressure and alternator charging
- 3 Revolution counter and working hour meter (lighted, for night use)
- 4 Fuel level gauge (lighted, for night use)
- 5 Engine protection device

The engine protection device is activated after 15-20 minutes starting the engine and it will stop the engine in case of:

- 1 Oil low pressure
- 2 Charging alternator fault
- 3 Cooling fan belts breaking (if present)
- 4 Engine oil high temperature (if foreseen)
- 5 Fuel reserve start (to avoid defusing of fuel feeding circuit and consequent breather pipes)

The cause of the stop is signalled on the front of the protection device by LED signal.

On the panel is mounted an electronic automatic battery charger, which charges the battery in two times:

- Swift charge, with 3A maximum current;
- Holding charge, to avoid gassing of elements and the consequent damage of plates.

The battery charger is fed by a 200 Volts grid by a tap type CEE plugged in its fixed plug, easily removable when the diesel engine driven pump mounted on trailer must be moved.

allestimenti / arrangements



La VARISCO S.p.A. produce e allestisce le proprie pompe su gruppi mobili destinati ai Vigili del Fuoco e alla Protezione Civile





Varisco S.p.A. produces and arranges its pumps on mobile units destined to Fire Brigades and Civil Defences.



Allestimento speciale con tubazioni, cofanatura motore, quadro di avviamento e fari di emergenza.
Special arrangement with pipes, engine bowling, starting panel and emergency lighthouse.

allestimenti / arrangements

 Gruppi carrellati di pronto intervento e realizzazioni speciali a richiesta del Cliente

 Emergency units mounted on trailer and special arrangements on customer's request.



Carrelli traino con pompa di emergenza (EP)
Trailers with emergency pump (EP).

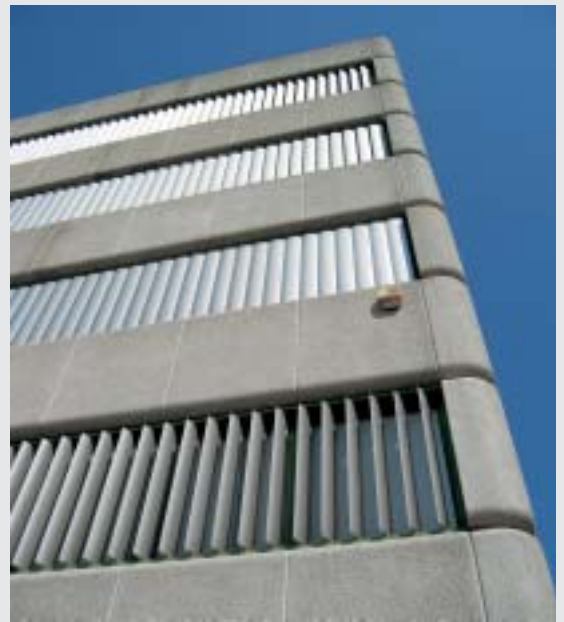


Pompa di emergenza di grande portata su carrello traino stradale.
High capacity emergency pump mounted on roadworthy trailer.



Pompa di emergenza con motore silenziato
Emergency pump with diesel engine complete with muffler.





I dati e le caratteristiche citati sul presente stampato non sono impegnativi. - Il costruttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.
The specifications, illustrations and data in this leaflet are not binding. - The makers reserve the right to carry out modifications at any time without notice.



VARISCO S.p.A.

Zona Industriale Nord - 35129 PADOVA - Italy
Direzione e uffici: Terza Strada, 9
Produzione e magazzini: Prima Strada, 37
Tel. 049 82 94 111
Fax 049 82 94 373
e-mail italia@variscospa.com
Web site www.variscospa.com

+39 049 82 94 111
international +39 049 80 76 762
export@variscospa.com

**AZIENDA CON SISTEMA
GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2000**

**COMPANY WITH ISO 9001:2000
CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM**