



CATALOGO TECNICO TECHNICAL CATALOGUE



TURBOPUMPS NEW COLLECTION

IRRIGATION EVERYWHERE.



www.idrofoglia.com

Identità aziendale

Idrofoglia Irrigation Systems nasce nel 1979 come azienda costruttrice di macchine per l'irrigazione, gruppi motopompa e gruppi elettropompa, mettendo a frutto la già trentennale esperienza dei suoi fondatori nell'ambito della costruzione di macchine agricole. Oggi Idrofoglia si trova ai vertici internazionali nella produzione di tecnologie per la movimentazione di acqua e fluidi ed opera con una vasta rete commerciale internazionale. Grazie alla capacità di rinnovarsi ed innovare costantemente il proprio comparto produttivo, l'azienda ha aumentato esponenzialmente il proprio volume d'affari, risultato che testimonia una sempre maggior soddisfazione da parte dei clienti di tutto il mondo. Il desiderio di ampliare il proprio raggio d'azione, ha portato Idrofoglia a creare la gamma Fluid Systems e Safety Systems, rispettivamente specializzate nella costruzione di motopompe ed elettropompe per edilizia ed industria e sistemi antincendio e pressurizzazione.

Company identity

Idrofoglia Irrigation Systems was established in 1979 as a manufacturing company of irrigation machines, motor pumps and electric pumps using the 30 years' experience of its founders in the field of agricultural machineries. Today Idrofoglia is one of the most important industries of irrigation technologies for water and fluid movement and operates with a worldwide distribution network. Thanks to its capacity to renew and update constantly the production, the company has exponentially increased its turnover. This result shows a greater appreciation and satisfaction of customers from all over the world. Idrofoglia expanded its product range with motor pumps and electric pumps for industrial and construction - Idrofoglia Fluid Systems and with the firefighting and pressurization units - Idrofoglia Safety Systems.

Identité d'entreprise

Idrofoglia Irrigation Systems naît en 1979 comme fabricant de machines pour l'irrigation, groupes motopompe et groupes électropompe, en tirant profit de l'expérience trentenaire de ses fondateurs dans la construction de machines agricoles. Aujourd'hui Idrofoglia est un des plus importants producteurs internationaux de technologies pour l'irrigation et travaille avec un vaste réseau commercial dans plusieurs parties du monde. Avec la capacité d'innovation des produits, l'entreprise a augmenté de façon exponentielle son chiffre d'affaires. Ce résultat démontre la grande satisfaction des clients du monde entier. Le désir d'élargir son rayon d'action, a conduit Idrofoglia à créer deux nouvelles gammes, Fluid Systems avec la construction des motopompes et des électropompes pour l'industrie et Safety Systems, systèmes anti-incendie et surpression.



Capacità di innovare

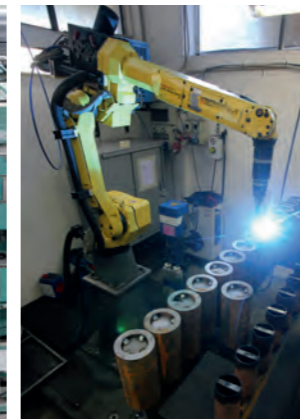
L'esperienza e la manualità di chi produce macchine per l'irrigazione dagli anni 70, unite alle più moderne tecnologie di progettazione 3D, di taglio, formatura, saldatura robotizzata ed assemblaggio, fanno del prodotto Idrofoglia un concentrato di tradizione, innovazione e tecnica. La filosofia di Idrofoglia è basata su costanti investimenti e sull'ammodernamento continuo dei propri impianti produttivi, tra i più all'avanguardia a livello mondiale; ciò garantisce prodotti tecnicamente avanzati e continuamente evoluti. La conoscenza pratica nella lavorazione del ferro acquisita negli anni e tramandata fino ad oggi, si unisce dunque alle più moderne tecnologie produttive: da questo nasce l'eccellenza del prodotto Idrofoglia.

Innovative capacity

The experience and the craftsmanship of those who produce irrigation machines from the 70ies together with the modern technologies of 3D designing, cutting, forming, robotized welding and assembling, make Idrofoglia products a mix of tradition, innovation and technique. Idrofoglia philosophy is based on the constant investments in technology, which is worldwide at the forefront, and on the continuous modernization of the production lines; this grants cutting edge and innovative machines. The excellence of Idrofoglia products is the synthesis of the modern production technologies and the iron working knowledge gained during the years and passed down up to now.

Capacité d'innover

L'expérience et le savoir-faire de ceux qui produisent machines pour l'irrigation depuis les années 70, avec les technologies les plus modernes de projet 3D, de taillage, moulage, soudage robotisée et assemblage des composants, rendent le produit Idrofoglia un concentré de tradition, innovation et technique. La philosophie d'Idrofoglia est basée sur investissements constantes et sur la modernisation continue de ses établissements productifs, parmi les plus à l'avant-garde à niveau mondial qui permet d'offrir des produits techniquement avancés et continuellement évolués. La connaissance pratique acquise au fil des années et transmise jusqu'à aujourd'hui dans le travail du fer, s'ajoute aux technologies de production les plus modernes: voici l'excellence du produit Idrofoglia.



Progettazione. Ogni singolo prodotto made in Idrofoglia viene realizzato utilizzando i più moderni software di progettazione 3D e avvalendosi dell'esperienza di personale altamente qualificato.

Project. Every Idrofoglia product is manufactured with innovative 3D project software and thanks to the experience of the high-qualified staff.

Projet. Chaque produit fabriqué par Idrofoglia est réalisé grâce à l'utilisation des plus modernes software de projet 3D et à l'expérience de son équipe bien qualifiée.

Elevata produttività. L'unità produttiva, composta da macchine taglio laser, controllo numerico, saldatrici robotizzate ed impianti per verniciatura a polvere, consente di rispondere alle esigenze qualitative e numeriche del mercato.

High productivity. We're able to satisfy every quality and quantity need of the market thanks to numerical control laser cut machines, robotized welding sets and powder painting systems.

Haute productivité. L'unité de production, composée de machines de découpe à laser, commande numérique, machines à souder robotisées et établissements pour peinture à poudre, permet de répondre aux exigences qualitatives et numériques du marché.

Servizio clienti, training e ricambi. La soddisfazione del cliente è da sempre il principale obiettivo della nostra azienda, con particolare attenzione al servizio di pre e post-vendita, Supporto al cliente, consegna dei ricambi in 24/48 ore, possibilità di organizzare training aziendali.

Customer service, training and spare parts: The main aim of the company is the total customer satisfaction with the possibility to organize professional training and particular attention to pre-after sales service, customer support and spare parts delivery in 24/48 hours.

Service clients, training et pièces détachées. La satisfaction du client est depuis toujours le but principal de notre entreprise, avec particulière attention au service de pré et après-vente, support au client, livraison des pièces détachées en 24/48 heures et possibilité d'organiser training d'entreprise.



LDM

7



LDP

8/9



LDW

10/11



ST1

12/13



ST2

14/15

Pompe di primaria Marca, di fabbricazione Europea.

Leading brand pumps of European manufacturing.

Pompes de marque primaire, de fabrication européenne.

Motori Diesel ad alte prestazioni con bassi consumi ed emissioni.

High performance diesel engines with low fuel consumption and emissions.

Moteurs diesel hautes performances à faible consommation de carburant et émissions.

Ruote di ampio diametro per una migliore manovrabilità.

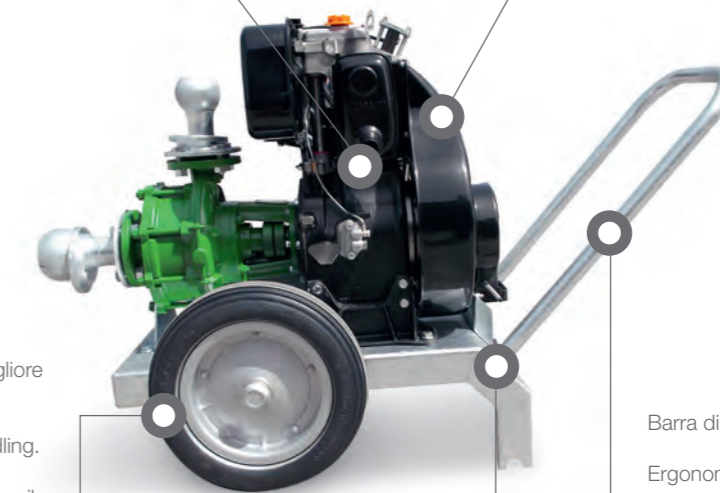
Large diameter wheels for easy handling.

Roues de grand diamètre pour une meilleure manœuvrabilité.

Barra di traino ergonomica e rinforzata.

Ergonomic and reinforced tow bar.

Barre d'attelage ergonomique et renforcé.



Telaio monoblocco, con lamiera in acciaio presso piegato, ad altissima resistenza.

Monobloc frame with bending sheet metal at high resistance.

Châssis monobloc avec tôle d'acier pliée à haute résistance.

Turbopumps 1 Cil

Turbopumps 1 Cyl

Turbopumps 1 Cyl

ALLESTIMENTO STANDARD (monocilindrici): telaio zincato su due ruote gommata con impugnatura manuale per lo spostamento, motori con serbatoio standard ed avviamento a strappo, flange in aspirazione e mandata.

STANDARD EQUIPMENT (single-cylinder): two tyre galvanized frame with manual handle to move the motor pump, standard engine drive and hand starting, suction and delivery flanges on the pump.

EQUIPEMENT STANDARD (monocylindrique): Châssis galvanisé sur deux roues avec poignée manuelle pour le déplacement, moteurs avec réservoir standard et démarrage manuel, brides d'aspiration et refoulement.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs

	MIN	MAX
Potenze Motori / Engines Powers / Puissances moteurs (HP)	8	13
Portate Pompe / Pumps Capacities / Débits pompes (Lit/Min)	100	1200
Pressioni Pompe / Head / Hauteur (Mt)	25	72



Timone zincato smontabile e ribaltabile con piedino smontabile e occhio regolabile in altezza.

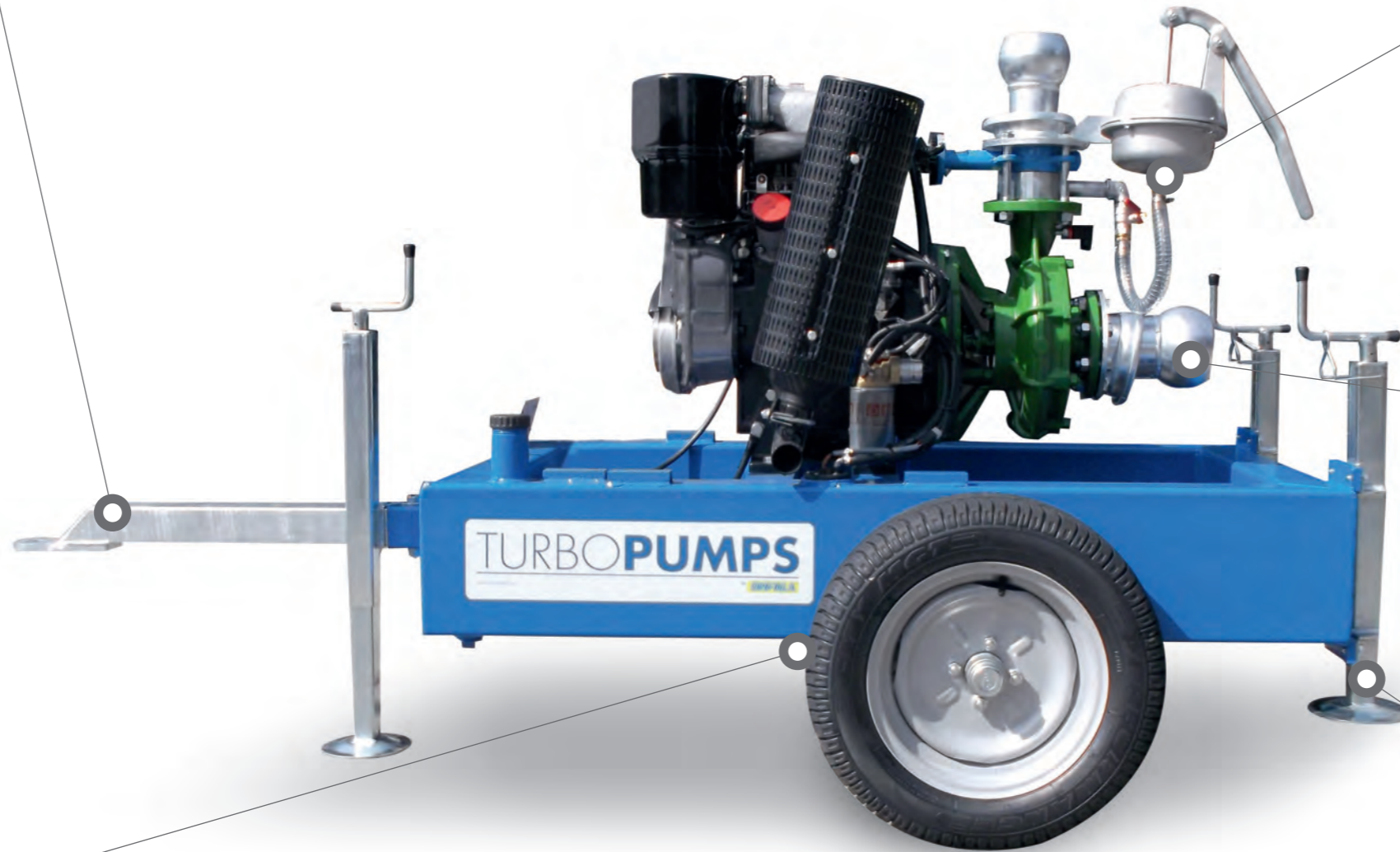
Galvanized two-bar with removable jack and adjustable two-eye.

Timon galvanisé avec béquille démontable et tête d'attelage réglable en hauteur.

Dispositivo manuale di adescamento (Optional)

Diaphragm manual self priming pump.

Dispositif manuel d'amorçage (Optional)



Asse pompa ribassato (miglior capacità di aspirazione).

Lowered shaft pump (better suction capacity).

Axe de la pompe surbaissé (meilleure capacité d'aspiration).

Ruote maggiorate con semiassi regolabili in larghezza.

Bigger wheels with adjustable semi-axle in width.

Grandes roues avec essieux réglables en largeur.

Piedini posteriori zincati e smontabili.

Galvanized staker legs (removable).

Béquilles arrières galvanisées et démontables.

Turbopumps 2-4 Cil

Turbopumps 2-4 Cyl

Turbopumps 2-4 Cyl

ALLESTIMENTO STANDARD (2-4 cilindrici): telaio su due ruote gommata con serbatoio incorporato da 70 litri, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria, quadretto di avviamento e flange in aspirazione e mandata sulla pompa.

STANDARD EQUIPMENT (2-4 cylinders): two tyre frame with incorporated fuel tank of 70 lt. staker legs, standard electric starting with battery, switchboard and suction and delivery flanges on the pump.

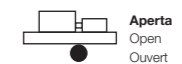
EQUIPEMENT STANDARD (2-4 cylindres): Châssis avec essieu sur deux roues complet de réservoir de 70 litres, béquilles de stabilisation, démarrage électrique avec batterie, tableau de démarrage et brides d'aspiration et refoulement sur la pompe.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs

Disponibilità / Availability / Disponibilité

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	25	51
Portate Pompa Pumps Capacities Débits pompes (Lit/Min)	400	2400
Pressioni Pompa Head Hauteur (Mt)	40	115



Asse pompa ribassato (miglior capacità di aspirazione).

Lowered shaft pump (better suction capacity).

Axe de la pompe surbaissé (meilleure capacité d'aspiration).

Timone zincato smontabile e ribaltabile con piedino smontabile e occhio regolabile in altezza.

Galvanized two-bar with removable jack and adjustable two-eye.

Timon galvanisé avec béquille démontable et tête d'attelage réglable en hauteur.

Ruote maggiorate con semiassi regolabili in larghezza.

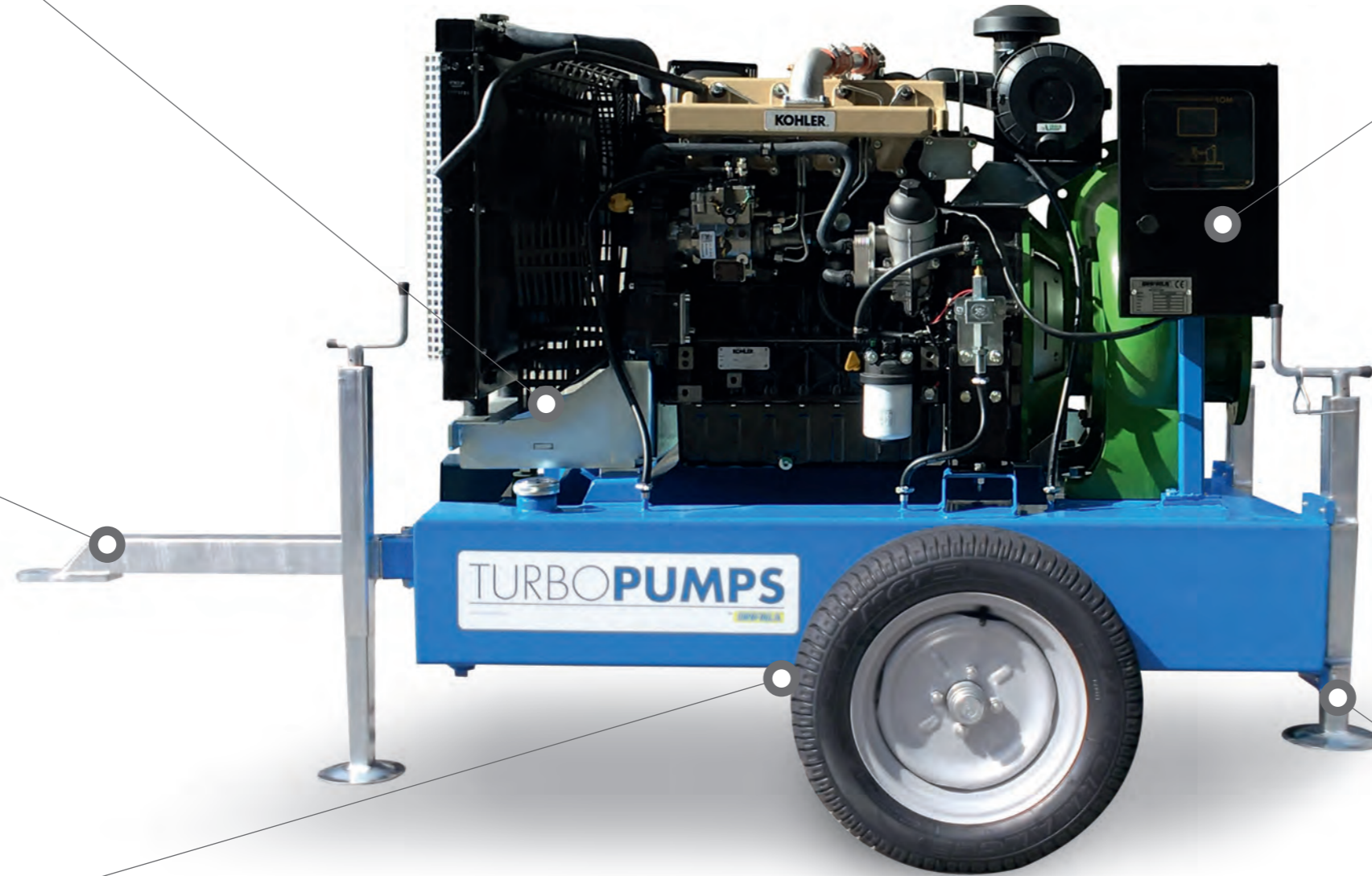
Bigger wheels with adjustable semi-axle in width.

Grandes roues avec essieux réglables en largeur.

Centralina di protezione e controllo Easymop.

Easymop control panel.

Panneau protection moteur Easymop.



Piedini posteriori zincati e smontabili.

Galvanized staker legs (removable).

Béquilles arrières galvanisées et démontables.

Turbopumps 2-4 Cil

Turbopumps 2-4 Cyl

Turbopumps 2-4 Cyl

ALLESTIMENTO STANDARD (2-4 cilindrici): telaio su due ruote gommata con serbatoio incorporato da 70 litri, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria, quadretto di avviamento e flange in aspirazione e mandata sulla pompa.

STANDARD EQUIPMENT (2-4 cylinders): two tyre frame with incorporated fuel tank of 70 lt. staker legs, standard electric starting with battery, switchboard and suction and delivery flanges on the pump.

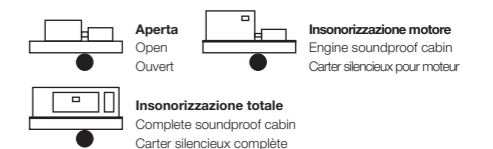
EQUIPEMENT STANDARD (2-4 cylindres): Châssis avec essieu sur deux roues complet de réservoir de 70 litres, béquilles de stabilisation, démarrage électrique avec batterie, tableau de démarrage, brides d'aspiration et refoulement sur la pompe.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs

Disponibilità / Availability / Disponibilité

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	25	51
Portate Pompe Pumps Capacities Débits pompes (Lit/Min)	400	2400
Pressioni Pompe Head Hauteur (Mt)	40	115



ST1

4 golfari per sollevamento.

4 lifting hooks.

4 anneaux de levage.

Tetto protezione motore con rete laterale apribile (optional).

Engine roof with opening net-guard (optional).

Toit pour moteur avec grille latéral ouvra-ble (sur demande).

Dispositivo di adescamento in depressio-ne (optional).

Self-priming device vacuum operated (optional).

Dispositif autospirant en depression (sur demande).

Collo di cigno fisso e giunto girevole a 360° (optional).

Fixed swan-neck and 360° turning joint (optional).

Col de cygne fixe et joint tournant 360° (sur demande).

Timone zincato smontabile e ribaltabile con piedino smontabile e occhio regolabile in altezza.

Galvanized tow-bar with removable jack and adjustable tow-eye.

Timon galvanisé avec béquille démontable et tête d'attelage réglable en hauteur.

Asse pompa ribassato (miglior capacità di aspirazione).

Lowered shaft pump (better suction capacity).

Axe de la pompe surbaissé (meilleure capacité d'aspiration).

Telaio serbatoio gasolio incorporato con spessori maggiorati e su richiesta capienza fino 1000l.

Frame with incorporated fuel-tank and capacity up to 1000 lt. (on request).

Châssis avec réservoir de carburant intégré et capacité jusqu'à 1000lt (sur demande).

Indicatore livello gasolio su centralina con galleggiante elettronico.

Fuel level indicator with electronic float switch (on control panel).

Indicateur de niveau diesel sur l'unité avec flotteur électronique.

Ruote maggiorate con semiassi regolabili in larghezza.

Bigger wheels with adjustable semi-axle in width.

Grandes roues avec essieux réglables en largeur.

Omologazione stradale italiana completa di Barra luci e fermi ruote (optional).

Italian Road type-approval with adjustable lighting system (optional).

Homologation routière Italienne avec barre lumineuse et roues avec frein (sur demande).

Piedini posteriori zincati e smontabili.

Galvanized staker legs (removable).

Béquilles arrière galvanisées et démontables.

Turbopumps 4-6 Cil

Turbopumps 4-6 Cyl

Turbopumps 4-6 Cyl

ALLESTIMENTO STANTARD: telaio su 2 ruote gommata con serbatoio incorporato da 120 lt., piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria, centralina di protezione motore (nel caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia e caduta pressione idrica) completo di pressostato, contagiri, e contatore, flange in aspirazione e mandata.

STANDARD EQUIPMENT: two-tyre chassis with incorporated fuel tank of 120 lt., staker legs, standard electric starting with battery, engine protective panel (in case of oil low-pressure, engine overheating, drive belt break, water pressure fall) pressostat, pressure gauge, tachometer, hours meters, suction and delivery flanges.

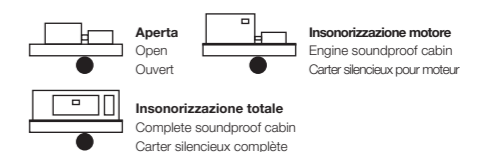
EQUIPEMENT STANDARD: Châssis sur deux roues avec réservoir incorporé de 120 litres, béquilles de stabilisation, démarrage électrique avec batterie, panneau protection moteur (en cas de basse pression d'huile, température élevée du moteur, courroie cassée et la baisse de pression de l'eau) avec pressostat, compte-tours, horamètre. Brides d'aspiration et refoulement.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs

Disponibilità / Availability / Disponibilité

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	28	218
Portate Pompe Pumps Capacities Débits pompes (Lit/Min)	660	85000
Pressioni Pompe Head Hauteur (M)	12	150



ST2

4 golfari per sollevamento.

4 lifting hooks.

4 anneaux de levage.

Tetto protezione motore con rete laterale apribile (optional).

Engine roof with opening net-guard (optional).

Toit pour moteur avec grille latéral ouvrable (sur demande).

Dispositivo di adescamento in depressione (optional).

Self-priming device vacuum operated (optional).

Dispositif autospirant en depression (sur demande).

Collo di cigno fisso e giunto girevole a 360° (optional).

Fixed swan-neck and 360° turning joint (optional).

Col de cygne fixe et joint tournant 360° (sur demande).

Timone zincato smontabile e ribaltabile con piedino smontabile e occhio regolabile in altezza.

Galvanized tow-bar with removable jack and adjustable tow-eye.

Timon galvanisé avec béquille démontable et tête d'attelage réglable en hauteur.

Asse pompa ribassato (miglior capacità di aspirazione).

Lowered shaft pump (better suction capacity).

Axe de la pompe surbaissé (meilleure capacité d'aspiration).

Telaio serbatoio gasolio incorporato con spessori maggiorati e su richiesta capienza fino 1000l.

Frame with incorporated fuel-tank and capacity up to 1000 lt. (on request).

Châssis avec réservoir de carburant intégré et capacité jusqu'à 1000lt (sur demande).

Indicatore livello gasolio su centralina con galleggiante elettronico.

Fuel level indicator with electronic float switch (on control panel).

Indicateur de niveau diesel sur l'unité avec flotteur électronique.

Ruote maggiorate con semiassi regolabili in larghezza.

Bigger wheels with adjustable semi-axle in width.

Grandes roues avec essieux réglables en largeur.

Omologazione stradale italiana completa di Barra luci e fermi ruote (optional).

Italian Road type-approval with adjustable lighting system (optional).

Homologation routière Italienne avec barre lumineuse et roues avec frein (sur demande).

Piedini posteriori zincati e smontabili.

Galvanized staker legs (removable).

Béquilles arrière galvanisées et démontables.

Turbopumps 4-6 Cil

Turbopumps 4-6 Cyl

Turbopumps 4-6 Cyl

ALLESTIMENTO STANTARD: telaio su 2 ruote gommata con serbatoio incorporato da 330 lt., piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria, centralina di protezione motore (nel caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia e caduta pressione idrica) completo di pressostato, contagiri, e contatore, flange in aspirazione e mandata.

STANDARD EQUIPMENT: two-tyre chassis with incorporated fuel-tank of 330 lt., staker legs, standard electric starting with battery, engine protective panel (in case of oil low-pressure, engine overheating, drive belt break, water pressure fall) pressostat, pressure gauge, tachometer, hours meters, suction and delivery flanges.

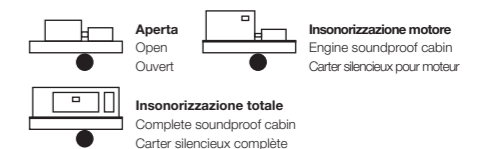
EQUIPEMENT STANDARD: Châssis sur deux roues avec réservoir incorporé de 330 litres, béquilles de stabilisation, démarrage électrique avec batterie, panneau protection moteur (en cas de basse pression d'huile, température élevée du moteur, courroie cassée et la baisse de pression de l'eau) avec pressostat, compte-tours, horamètre Brides d'aspiration et refoulement.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs

Disponibilità / Availability / Disponibilité

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	28	218
Portate Pompe Pumps Capacities Débits pompes (Lit/Min)	660	14000
Pressioni Pompe Head Hauteur (M)	12	187



Motofrizione SF1/2



Turboclutch Gruppi motofrizione

ALLESTIMENTO STANDARD con motore MECO-AIFO / JOHN DEERE raffreddato a liquido, frizione industriale flangiata (diretta o ridotta), telaio su 2 ruote gommata con serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria, centralina di protezione motore (nel caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia e caduta pressione idrica) completo di contagiri, contaore, manometro, pressostato, chiave di avviamento e spie luminose.

Turboclutch Motor clutch sets

STANDARD EQUIPMENT powered by water-cooled MECO-AIFO / JOHN DEERE engine, flanged clutch (direct or reduced) two-tyre chassis with incorporated fuel-tank, staker legs, electric starting with battery, engine protective panel (in case of oil low pressure, engine overheating, drive belt break, water pressure fall) tachometers, hours meters, timer, pressure gauge, pressostat, switch key and warning light system.

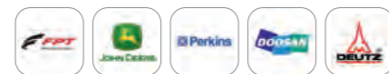
Turboclutch motofriction

ÉQUIPEMENT STANDARD avec moteur MECO AIFO / JOHN DEERE refroidissement par liquide, friction industrielle à bride, châssis sur deux roues avec réservoir incorporé, béquilles de stabilisation démarrage électrique avec batterie, panneau protection du moteur (en cas de basse pression d'huile, température du moteur élevée, courroie cassée et la baisse de pression de l'eau) complet avec compte-tours, horamètre, pressostat, clé de démarrage, voyants lumineux.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	28	218

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs



Turboclutch Power units

ALLESTIMENTO STANDARD con motore MECO-AIFO/ JOHN DEERE raffreddato a liquido, frizione industriale flangiata (diretta o ridotta), telaio su base, avviamento elettrico con batteria, centralina di protezione motore (nel caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia e caduta pressione idrica) completo di contagiri, contaore, manometro, pressostato, chiave di avviamento e spie luminose.

Turboclutch Power units

STANDARD EQUIPMENT powered by water-cooled MECO-AIFO/ JOHN DEERE engine, flanged clutch (direct or reduced), electric starting with battery, engine protective panel (in case of oil low pressure, engine overheating, drive belt break, water pressure fall) tachometers, hours meters, timer, pressure gauge, pressostat, switch key and warning light system.

Turboclutch Power units

ÉQUIPEMENT STANDARD avec moteur MECO AIFO/ JOHN DEERE refroidissement par liquide, friction Industrielle à bride, châssis sur base, batterie de démarrage électrique, Panneau protection moteur (en cas de basse pression d'huile, température du moteur élevée, courroie cassée et la baisse de pression de l'eau) complet avec compte-tours, horamètre, pressostat, clé de démarrage, voyants lumineux.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

	MIN	MAX
Potenze Motori Engines Powers Puissances moteurs (HP)	28	218

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs



Motoalternatori



Turbodual Motopompe con alternatore

ALLESTIMENTO STANTARD: telaio su 2 ruote gommata con serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, avviamento elettrico standard con batteria, centralina di protezione motore (nel caso di bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghia e caduta pressione idrica) completo di pressostato, contagiri, e contaore., Frizione industriale, alternatore da 7 a 40 kva, con quadro di controllo, flange in aspirazione e mandata.

Turbodual Motorpumps with generator

STANDARD EQUIPMENT: two-tyre chassis with incorporated fuel-tank, staker legs, standard electric starting with battery, engine protective panel (in case of oil low-pressure, engine overheating, drive belt break, water pressure fall) pressostat, pressure gauge, tachometer, hours meters, Industrial Clutch, alternator (7- 40 kva) whit control panel, suction and delivery flanges.

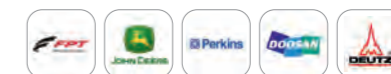
Turbodual Motopompe avec alternateur

ÉQUIPEMENT STANDARD Châssis peint avec essieu sur deux roues complet de réservoir incorporé, béquilles de stabilisation, batterie de démarrage électrique, panneau protection moteur, (en cas de basse pression d'huile, température du moteur élevée, courroie cassée et la baisse de pression de l'eau) complet de compte-tours, horamètre, pressostat, friction industrielle, alternateur de 7 à 40 kva, avec panneau de commande, brides d'aspiration et refoulement.

Dati tecnici / Tech. data / Données techniques

	MIN	MAX
Potenze Motori / Engines Powers / Puissances moteurs (HP)	66	218
Potenze Alternatori / Alternators Powers / Puissances alternateurs (Kva)	11	40
Portate Pompe / Pumps Capacities / Débits pompes (Lit/Min)	660	14000
Pressioni Pompe / Head / Hauteur (Mt)	12	187

Marchi Motori / Engine brands / Marques Moteurs



Motopompe con filtri



Turbofilter

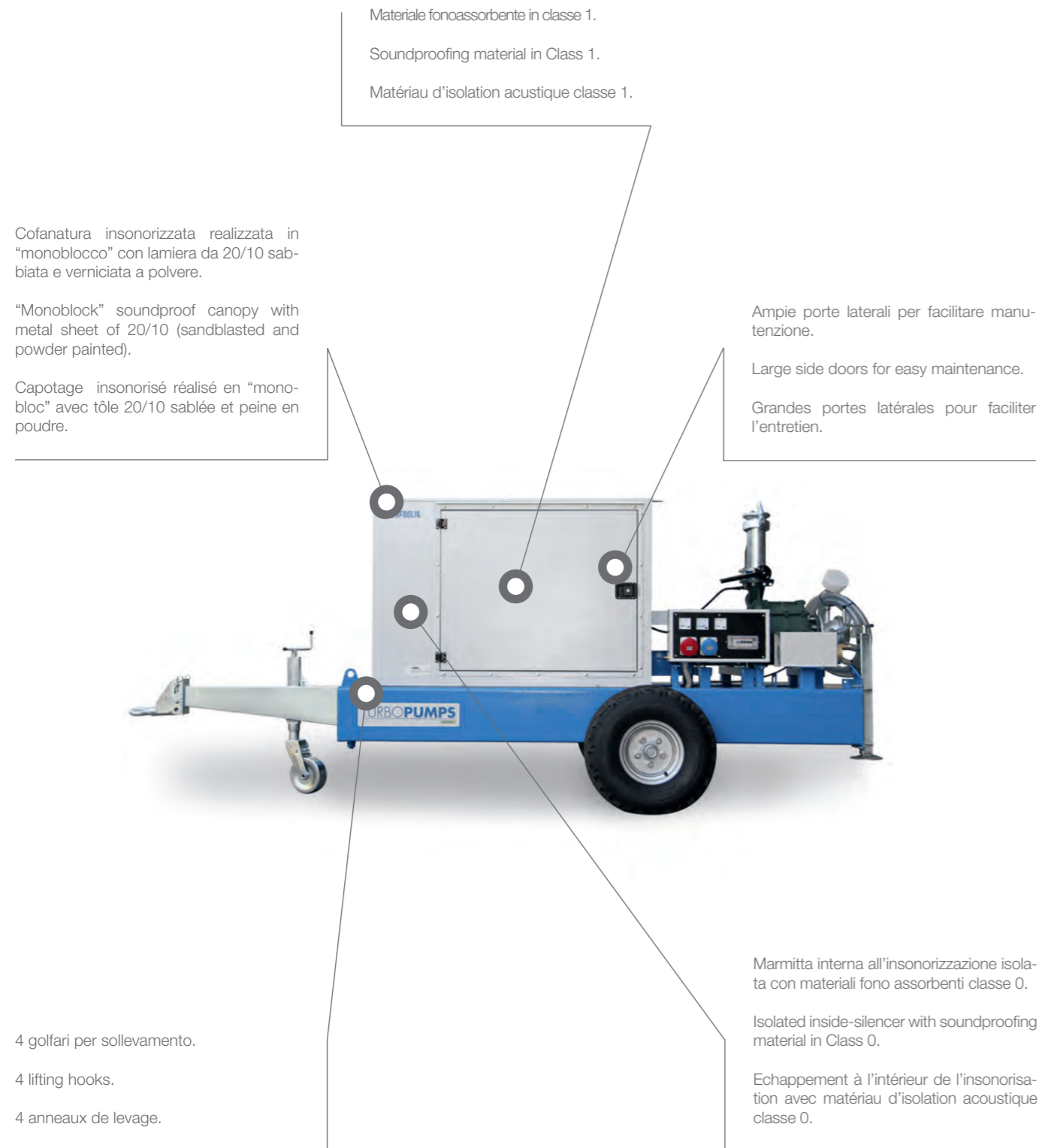
Gruppi Motopompa equipaggiati con filtri. Con Serbatoio incorporato o senza serbatoio, su base o su carrello a 2/ 4 ruote, in versione aperta o insonorizzata

Turbofilter

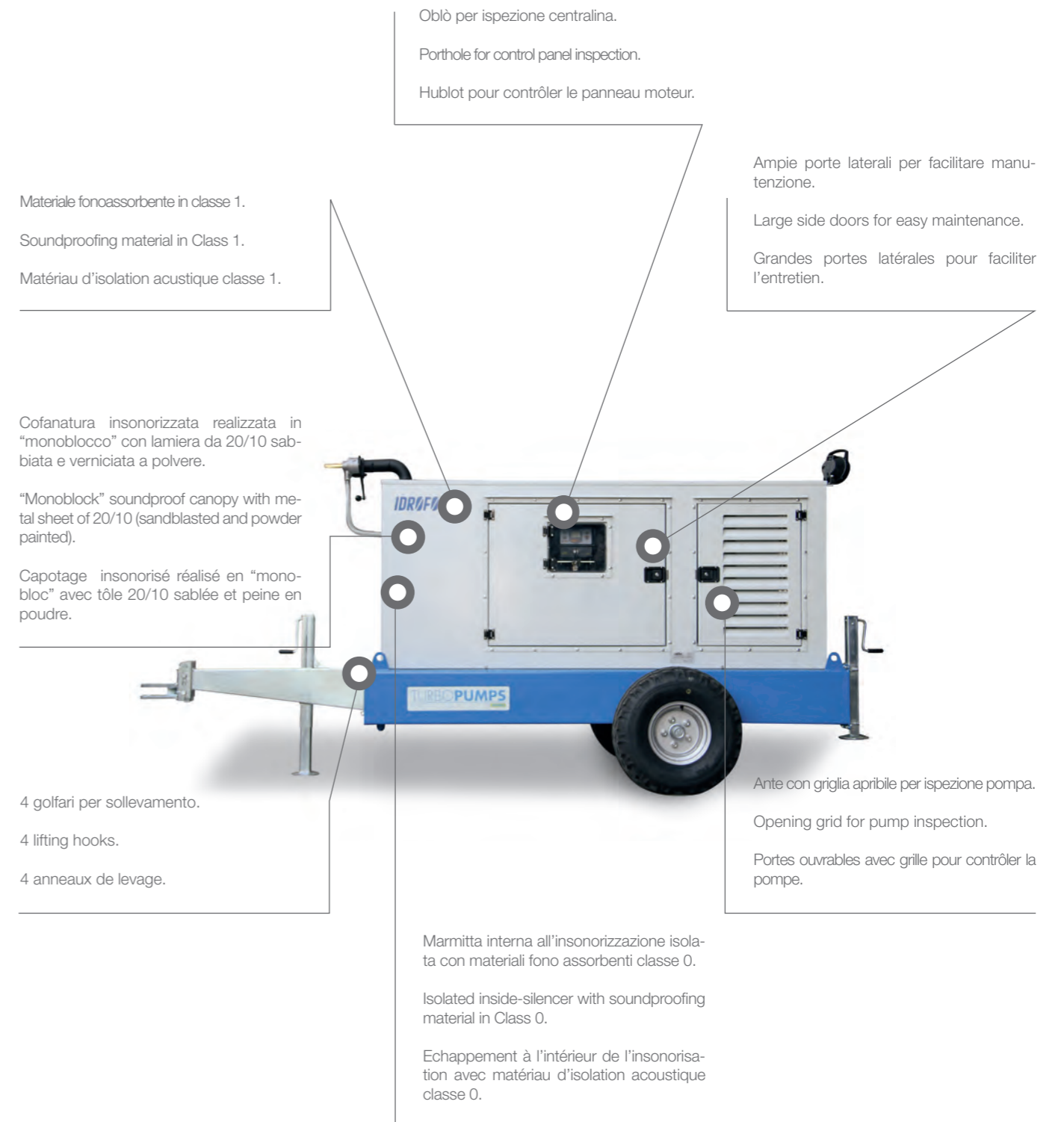
Motor pumps units equipped with filters. With incorporated tank or without, on base frame or on trolley 2/ 4 wheels, in an open version or soundproof.

Turbofilter

Groupes motopompes équipés de filtres. Avec ou sans réservoir intégrée, sur base ou sur chariot 2/ 4 roues, en une version ouverte ou insonorisées.



Insonorizzazione solo motore / Engine soundproof cabin / Carter silencieux pour moteur



Insonorizzazione totale / Complete soundproof cabin / Carter silencieux complète



IdroMOP

IdroMOP è una centralina elettronica sviluppata per controllare e gestire motopompe. La sua particolare qualità è la facile interazione con l'utente e allo stesso tempo la completa gestione del lavoro controllando e impostando ogni piccola parte del lavoro che si sta svolgendo. IdroMOP, infatti, permette di avviare un lavoro, di controllarlo mentre è in esecuzione e, nel caso lo si desideri, cambiare i parametri di lavoro. Questa centralina vi permetterà una tale precisione e una così elevata qualità del lavoro che si tradurranno immediatamente in altissima resa in tutta tranquillità. La centralina IdroMOP è stata ideata per un impiego semplice e immediato, in modo molto intuitivo in quanto è pilotata da un unico pomello che può essere ruotato o premuto.

IdroMOP è accessibile tramite un pulsante ed un codice chiave personalizzabile. IdroMOP si avvale sia del funzionamento manuale che di quello automatico. Da inoltre la possibilità di assegnare un codice numerico ad ogni motopompa consentendo di gestire e controllare tutte le tue motopompe. Questa centralina è disponibile nelle due versioni IdroMOP/BASE e IdroMOP/GPRS. La versione GPRS offre la possibilità di controllare a distanza i vostri impianti attraverso il servizio di telecontrollo sviluppato da IdroMOP. Vi segnaliamo, inoltre, le notevoli caratteristiche del KIT IriMOP-IdroMOP che permette il controllo wireless tra irrigatore semovente e motopompa.

IdroMOP is an electronic control unit developed to manage motor pumps. Its particular quality is the easy interaction with the user and at the same time the complete work management by controlling and setting every single part of your job. In fact, IdroMOP allows to starting the work, to check it during the running and, in case you want, to change the work parameters. This control unit will enable you such a precision and high quality of work; this means that you can reach excellent result in easy way. IdroMOP control panel has been designed for a simple and immediate use, so very intuitive, because it has a single knob that may be rotated or pushed.

IdroMOP is accessible through a button and a personal key code customizable. IdroMOP works in manual and automatic operation. It also gives the possibility to assign a numerical code for each motor pump, allowing you to manage all your motor pumps. This electronic control unit is available in two versions IdroMOP/BASE and IdroMOP/GPRS. The GPRS version offers the possibility to control remotely your installations through the service of remote control developed by IdroMOP. We also point out the remarkable features of the KIT IriMOP-IdroMOP. That allows wireless control between hose reel machine and motor pump.

IdroMOP est une unité de contrôle électronique développée pour la gestion des motopompes. Sa qualité particulière est la facile interaction avec l'utilisateur et en même temps la gestion complète du travail par réglage de chaque petite partie du travail que vous effectuez. En effet IdroMOP permet de commencer un travail, de contrôler lorsqu'il est en marche et, si on le souhaite modifier les paramètres de travail. Cette unité vous permettre une précision et une haute qualité du travail qui résultera immédiatement avec des rendements élevés en toute tranquillité. L'unité IdroMOP est conçue pour une utilisation facile et simple et immédiate, de manière très intuitive, car elle est entraînée par un seul bouton qui peut être tourné ou pressé.

IdroMOP est accessible via un bouton et un code clé personnalisable. IdroMOP fonctionne en modes de l'opération manuelle et automatique. Il donne également la possibilité d'attribuer un code numérique pour chaque motopompe permettant de gérer et contrôler toutes vos motopompes. Cette unité est disponible en deux versions IdroMOP/BASE et IdroMOP/GPRS. La version GPRS offre la possibilité de contrôler à distance vos installations par le service du télécommande à distance développé par IdroMOP. Nous vous signalons également, les caractéristiques importantes de ce kit IriMOP-IdroMOP qui permet le contrôle sans fil entre enrouleur et motopompe.

Caratteristiche

- Funzionamento manuale / automatico.
- Regolazione automatica della pressione idrica con possibilità di escludere il controllo di protezione impianto.
- Gestione automatica inserimento frizione.
- Protezione motore completa: pressione olio, temperatura motore, rottura cinghia, riserva carburante, livello liquido raffreddamento, marcia a secco, fuori giri motore, pressione idrica elevata.
- Verifica tolleranza negativa e positiva del punto di lavoro con autoapprendimento della pressione idrica.
- START / STOP irrigazione da contatto remoto.
- Gestione fasi di riscaldamento e raffreddamento motore.
- 16 programmi di lavoro giornaliero e/o settimanale.
- Contatore di funzionamento ed avviso manutenzione periodica.
- Impostazione temporizzazioni fino a 48 ore.
- Controllo motori elettronici tramite CAN BUS.
- Ideale per impianti antibrina, frutticoltura, orticoltura, vivaismo, appezzamenti grandi ove viene richiesta la presenza di vari irrigatori.
- Gestione pompe ad asse verticale, impianti di rilancio di pressione di lavoro, applicazioni industriali e quant'altro.
- Telecontrollo disponibile nella versione IdroMOP /GPRS, controllo remoto da cellulare e/o WEB.

Features

- Manual / automatic functioning.
- Automatic adjustment of the water pressure with the possibility to exclude the security control system.
- Automatic management of clutch engagement.
- Engine Protection complete: oil pressure, engine temperature, belt broken, reserve fuel, coolant level, dry running, engine overspeed condition, high water pressure.
- Protection complete du moteur : pression d'huile, température moteur, rupture de la courroie, réserve du carburant, niveau de liquide de refroidissement marche à sec, surrégime du moteur, pression hydraulique élevée.
- Check positive and negative tolerance of the working point, with self-learning of the water pressure.
- START / STOP irrigation from remote contact.
- Phase Management of heating and cooling the engine.
- 16 work programs daily and/or weekly.
- Operating hours counter notice and periodic maintenance.
- Setting the timings up to 48 hours.
- Control Electronic engines through CAN BUS.
- Ideal for frost protection plants, fruit and vegetable crops, nursery, large plots of land where it is required the presence of various irrigators.
- Managing vertical pumps installations of relaunching the working pressure, industrial applications and anything else.
- Remote control available in version IdroMOP /GPRS, remote control from mobile and/or the web.

Caractéristiques

- Fonctionnement Manuel / Automatique
- Réglage automatique de la pression de l'eau avec la possibilité d'exclure le de contrôle de la protection de l'installation.
- Gestion automatique de l'engagement de l'embrayage.
- Protection complète du moteur : pression d'huile, température moteur, rupture de la courroie, réserve du carburant, niveau de liquide de refroidissement marche à sec, surrégime du moteur, pression hydraulique élevée.
- Vérification de la tolérance négative et positive du point de travail avec l'auto-apprentissage de la pression hydraulique.
- START / ARRÊT de l'irrigation provenant du contact à distance.
- Gestion de les phases de chauffage et refroidissement moteur.
- 16 programmes de travail journalier ou hebdomadaires.
- Compteur de fonctionnement et avis d'entretien périodique.
- Réglage de travail jusqu'à 48 heures.
- Contrôle des moteurs électroniques via CAN BUS.
- Idéal pour les installations antigivre, frutticulture, horticulture, pépinière et grands terrains où sont présents plusieurs arroseurs.
- Gestion des pompes verticales, installations de relancer de la pression de travail, applications industrielles et rien d'autre.
- Télécommande disponible en version IdroMOP /GPRS, contrôle à distance de mobile et/ou web

EasyMOP

EasyMOP è una centralina sviluppata per controllare e gestire motopompe dove il controllo automatico non risulta necessario.

EasyMOP, infatti, è stata realizzata allo scopo di fornire al cliente finale una centralina estremamente facile ed intuitiva. Anche se molto facile da usare, EasyMOP garantisce comunque una straordinaria precisione ed un'elevata qualità del lavoro.

EasyMOP è una centralina solida, essenziale e, come per la centralina IdroMOP, adotta la stessa filosofia di irrigazione garantendo la massima resa in tutta tranquillità. La centralina EasyMOP implementa di serie il controllo di un attuatore esterno per il controllo manuale del regime del motore.

EasyMOP is an electronic unit developed to manage motor pumps that do not need the automatic control.

EasyMOP, in fact, has been realized in order to offer to the customer a very simple and intuitive unit. Although very easy to use, EasyMOP guarantees an extraordinary precision and high quality of the work. EasyMOP is a solid and essential unit and as the IdroMOP both units have the same irrigation philosophy and they guarantee the maximum performance in a comfort way.

The EasyMOP unit provide on standard version the management of an external actuator for the manual control of engine speed.

EasyMOP est une unité de contrôle développée pour la gestion des motopompes où la commande automatique n'est pas nécessaire.

En effet EasyMOP, a été conçu afin de fournir au client final une unité extrêmement facile et intuitive. Bien que très facile à utiliser, EasyMOP assure encore une précision extraordinaire et une haute qualité du travail.

EasyMOP est une unité, essentielle et, comme IdroMOP, adopte la même philosophie d'irrigation de garantir le rendement maximal en toute tranquillité. L'unité EasyMOP fournit sur version standard le contrôle d'un actionneur externe pour le réglage manuel de la vitesse du moteur.

Caratteristiche

- Controllo completo della motopompa da tastiera mediante tasti START, STOP, AUMENTA e DIMINUISCI.
- Protezione motore completa: pressione olio, temperatura motore, rottura cinghia, riserva carburante, livello liquido raffreddamento, marcia a secco, fuori giri motore, pressione idrica elevata.
- Verifica tolleranza negativa e positiva del punto di lavoro con autoapprendimento della pressione idrica.
- Esclusione del controllo della pressione idrica.
- Controllo automatico della DECELERAZIONE in caso di avvenuto allarme o per fine irrigazione con procedura di raffreddamento motore.
- Contatore di funzionamento ed avviso manutenzione periodica.
- Impostazione temporizzazioni fino a 48 ore.
- Linea CAN BUS per interfacciamento con centralina motore BOSCH.
- In dotazione 2 mt di cavo sfrangiato per connessione esterna e trasduttore di pressione.
- Trasduttore di pressione 4-20mA, 0-20 BAR, struttura in acciaio inox incluso.
- Telecontrollo non disponibile.

Features

- Full control of the motor-pump from the keyboard using buttons START, STOP, INCREASES and DECREASE.
- Engine Protection complete: oil pressure, engine temperature, belt broken, reserve fuel, coolant level, dry running, engine overspeed condition, high water pressure.
- Check positive and negative tolerance of the working point, with self-learning of the water pressure.
- The exclusion of the control of water pressure.
- Automatic control of the deceleration in the case of alarm or for end irrigation with procedure for engine cooling.
- Operating hours counter notice and periodic maintenance.
- Setting the timings up to 48 hours.
- CAN BUS line for interfacing with the engine controller BOSCH.
- 2 meters of frayed cable for external connection and pressure transducer are supplied.
- Pressure transducer 4-20mA, 0-20 bar, stainless steel structure included.
- Remote control not available.

Caractéristiques

- Contrôle total de la moto pompe à partir du clavier à l'aide des boutons START, STOP, AUGMENTE et DIMINUE.
- Protection complète du moteur: pression d'huile, température moteur, rupture de la courroie, réserve du carburant, niveau de liquide de refroidissement, marche à sec, surrégime du moteur, pression hydraulique élevée.
- Vérification de la tolérance négative et positive du point de travail avec l'auto-apprentissage de la pression hydraulique.
- L'exclusion du contrôle de la pression de l'eau.
- Contrôle automatique de la décélération dans le cas d'alarme ou pour fin irrigation pour le refroidissement du moteur.
- Compteur de fonctionnement et avis d'entretien périodique
- Réglage de travail jusqu'à 48 heures.
- Ligne de CAN BUS pour l'interface avec l'unité de moteur BOSCH.
- Fourni avec 2 mètres de câble effiloché pour connexion externe et capteur de pression.
- Le capteur de pression de 4-20 mA, 0-20 bar, structure en acier inoxydable inclus.
- Contrôle à distance n'est pas disponible.

Altre tipologie di centraline / Other types of control units / Autres types d'unités de commande



Accessori Motopompe

ACCESSORIES
ACCESSOIRES



Dispositivo di adescamento in depressione
Self priming vacuum device
Dispositif autoaspirant en depression



Pompa di adescamento manuale
Diaphragm manual self priming pump
Pompe d'amorçage manuelle



Adescamento tipo Vortex
Vortex self priming system
Dispositif autoaspirant Vortex



Elettropompa di adescamento
Electric priming vacuum pump
Pompe autoaspirant électrique



Versione Low Suction
Low Suction version
Version Low Suction



Versione Low Suction
Low Suction version
Version Low Suction



Versione Low Suction
Low Suction version
Version Low Suction



Bandiera porta aspirazione
Arm-holder to lift up the suction pipe
Bras pour soulever le tuyau d'aspiration



Braccio porta aspirazione idraulico
Hydraulic Arm-holder to lift up the suction
Bras hydraulique pour soulever le tuyau d'aspiration



Bandiera autofrenante
Self-braking system for arm
Freinage automatique pour le bras



Attuatore per motore diesel
Actuator for diesel engine
Actionneur pour Moteur diesel



Serbatoi fino a 1000 litri
Tank until 1000L
Réservoirs jusqu'à 1000 litres



Interfaccia con Sistema Turbocar
Interface turbocar machine
Interface avec le système Turbocar



Sistema Gsm
Gsm System
Système gsm



Controllo remoto da Pc
Pc remote control
Remote contrôle

COMPLEMENTS COMPLÉMENTS

Complementi



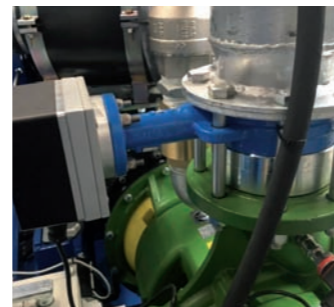
Allarme perimetrale
Perimeter alarm
Alarme Perimetrique



Tetto di protezione + rete
Engine roof + net-guard
Toit pour moteur + grille



Bacino raccolta olio
Sheet metal to catch the liquid
Tôle pour recueillir le liquide



Servocomando per chiusura valvola in mandata
Servo control device to close delivery Valve
Servocommande pour arrêter la vanne de refluxement

Prodotti complementari. Ampia disponibilità a magazzino di materiale collegato al mondo dell'irrigazione come pompe, motori, tubazioni in PE - PCV - acciaio zincato, raccorderie, giunzioni, pompe carrellate per acqua chiare e cariche, basi porta pompe dedicate, etc.

Complementary products. Wide availability in stock of products linked to the irrigation field such as pumps, engines, PE - PVC and galvanized steel pipes, joints, fittings, trolley pumps for clear and waste water, pumps skids, etc.

Compléments. Grande disponibilité en stock du matériel d'irrigation comme pompes, moteurs, tuyaux en PE - PVC, acier galvanisé, raccords, joints, pompes sur chariot pour eaux claires et chargées, châssis porte pompes, etc.



Faro lato pompa
Light on pump side
Lumière à côté de la pompe



Tappo serbatoio con chiave
Tank cap with key
Bouchon réservoir avec clé



Collo di cigno fisso
Fixed swan neck
Col de cygne fixe



Barra luci regolabile
Adjustable lighting system
Barre de Feux réglables



Tutte le immagini ed i dati tecnici sono a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso.

All images and technical data are for illustrative purposes and can be changed without prior notice.

Toutes les images et les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans préavis.

Idrofoglia

All rights reserved

02.2017



MEMBER OF



CATALOGO TECNICO TECHNICAL CATALOGUE



IDROFOGLIA srl

Via Provinciale, 14 / 61026 Lunano (PU) Italy
phone +39 0722.700311 / fax +39 0722.700309
www.idrofoglia.com / staff@idrofoglia.com

● ● ● MADE IN ITALY