



CATALOGO TECNICO TECHNICAL CATALOGUE

TURBOCAR 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 de plus importants producteurs internationaux de technologies pour l'irrigation y travaille avec un vaste réseau commercial en plusieurs parties du monde. Avec la capacité d'innovation des produits, l'entreprise a augmenté de façon exponentielle sa 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.





Irrigazione tecnologica

Nel settore delle macchine agricole, il Turbocar è in assoluto quello che ha subito uno sviluppo tecnico senza pari, come dimostra la crescente soddisfazione di tutti coloro che lo utilizzano. Il Turbocar è riuscito ad imporsi nei sistemi di irrigazione alternativi e rappresenta oggi la migliore risposta a tutte le esigenze di una irrigazione moderna ed innovativa. Rispetto per l'ambiente, praticità d'uso, minor investimento iniziale, costo di manutenzione pressoché inesistente ed elevato contenuto tecnologico sono i punti di forza che la rendono una macchina unica ed esclusiva.

Irrigation and technology

In the agricultural machinery sector, Turbocar is absolutely the one that has achieved an incomparable technical development, as shown by the increasing satisfaction of those who use it. Thanks to the results that have been reached, Turbocar succeeds in standing out stately all the alternative irrigation systems. Today Turbocar represents the best answer to all needs of the modern irrigation. Environment preservation, practical use, minor starting investment, almost inexistent maintenance costs are the Turbocar strong points that enable it to be a unique and exclusive machine.

Irrigation et technologie

Dans le secteur des machines agricoles, le Turbocar est de loin celui qui a connu un développement technique sans précédent, comme démontre la satisfaction de ceux qui l'utilisent. Le Turbocar est réussi à s'imposer dans les systèmes d'irrigation alternatifs et représente la meilleure réponse à tous les besoins d'une irrigation moderne. Respect pour l'environnement, facilité d'emploi, investissement initial inférieur, coût de maintenance presque inexistant et haute technologie sont les points de force qui font devenir le Turbocar une machine unique et exclusive.

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 made in Idrofoglia est réalisé grâce à l'utilisation des plus modernes software de projet 3D et à l'expérience de son staff bien qualifié.

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.

Turbocar family

Turbocar Smart



Modello con torretta girevole a 360°.
Hose reel irrigator with turntable 360°.
Enrouleurs a tourelle tournante 360°.

G1.1 / G1 / G2

Turbocar Active



Modello con torretta girevole a 360°.
Hose reel irrigator with turntable 360°.
Enrouleurs a tourelle tournante 360°.

G3 / G4 / G4S
G5 / G5S / G6

Turbocar Executive



Modelli con sollevamento idraulico delle ruote. Intera struttura girevole su 360°.
Hose reel irrigator with turntable 360° and wheels hydraulically raised/lowered.
Enrouleurs avec relevage hydraulique des roues et avec tourelle tournante de 360°.

IG1.1 / IG1.1S / IG1
IG1S / IG2 / IG3

Turbocar Extreme



Modelli con sollevamento idraulico delle ruote. Intera struttura girevole su 360°.
Hose reel irrigator with turntable 360° and wheels hydraulically raised/lowered.
Enrouleurs avec relevage hydraulique des roues et avec tourelle tournante de 360°.

IG4 / IG5

Turbocar Combo



Modelli con sollevamento idraulico delle ruote o modelli girevoli con motopompa incorporata.

Hose reel irrigator with turntable 360° and wheels hydraulically raised/lowered or hose reel irrigator with turntable 360° with incorporated motor pump.

Enrouleurs avec des modèles hydrauliques de roue de levage ou pivotantes avec pompe intégrée.

Turbocar Jolly



Modello con torretta fissa.
Fixed hose reel irrigator.
Enrouleurs avec tourelle fixe.

J1 / J2



Rullo portatubo con nucleo in lamiera calandrata (non danneggia il tubo PE allungandone la durata), raggiere interne per consentire l'utilizzo della macchina in condizioni estreme.

Hose drum with core in calendered sheet (it does not damage the PE hose but extends its duration), internal rays that allow the use of the machine also in extreme conditions.

Bobine porte-tubo avec cœur en tôle calandree (qui ne provoque pas des dommages au tuyau PE mais prolonge sa durée), rayons intérieurs pour permettre l'usage de la machine aussi dans des conditions extrêmes.

Occhione regolabile e smontabile, piedino meccanico ripieghevole per agevolare gli spostamenti e piedini stabilizzatori laterali.

Adjustable and demountable tow-eye, mechanical folding staker leg to facilitate the movements and lateral stabilizer staker legs.

Tête d'attelage réglable et démontable, béquille mécanique pliable pour faciliter les déplacements et béquilles latérales stabilisatrices.

Carter in lamiera verniciata a polvere per una maggiore durata nel tempo.

Powder painted sheet guards for a longer duration.

Protections en tôle peinte en poudre pour une majeure durée dans le temps.

Tutti i comandi sono posti sullo stesso lato della macchina semplificando i movimenti dell'operatore.

All drives are in the same side of the machine to facilitate the movements of the operator.

Tous les réglages sont sur la même côté de la machine en facilitant les mouvements de l'opérateur.

Turboriduttore con rendimenti migliori della categoria.

Gearbox-turbine with the best performances of its category.

Turbo réducteur avec les performances meilleures de sa catégorie.



Modelli con torretta girevole a 360° dotati di:

- Telaio zincato e rullo verniciato
- Componenti meccaniche verniciate RAL 5017
- Turbina flangiata sul riduttore con regolatore e compensatore di velocità
- Riduttore monomarcia su serie G1.1, a 3 marce su serie G1 e G2, con disinnesto automatico, dispositivo per riavvolgimento rapido con PTO e disinnesto per raccolta fuori sagoma
- Sistema guidatubo
- Carrello porta irrigatore su 3 ruote con carreggiata regolabile
- Carica carrello e staffe di stazionamento azionati meccanicamente.
- Timone con attacco regolabile in altezza (escluse serie G1.1 e G1), piedino meccanico e piedini di stazionamento laterali
- Irrigatore a settori con set di bocchigli
- Tubo alimentazione 4 mt con raccordo sferico femmina lato linea
- Ingresso acqua lato turbina
- Manuale uso e manutenzione
- Tagliando di garanzia

Hose reel irrigator with turntable 360° equipped with:

- Galvanized frame and painted reel
- Mechanical parts painted with RAL 5017
- Flanged turbine on the gearbox, speed control and compensator
- Gearbox single speed on 'G1.1', 3 speeds on models G1 and G2, with automatic drive disengagement, device for rewinding through PTO and rewinding out of the drum
- Leadscrew hose layering device
- 3 wheels sprinkler trolley with adjustable track
- Mechanical trolley lift and staker leg operations
- Drawbar with connection adjustable in height (except on models G1.1 and G1), mechanical jack and lateral staker legs
- Sectoring sprinkler with set of nozzles
- Supply hose 4 mt. with female ball joint on line side
- Water inlet from turbine side
- Instructions and maintenance handbook
- Guarantee coupon

Enrouleurs a tourelle tournante 360° équipés de:

- Châssis galvanisé et bobine peinte
- Parties mécaniques peintes avec RAL 5017
- Turbine bridée sur le réducteur, régulateur et compensateur de vitesse
- Réducteur avec débrayage automatique à une vitesse sur le mod. G1.1, 3 vitesses sur les mod. G1, dispositif pour l'enroulement rapide par PTO et rembobinage hors de la bobine
- Système guide-tuyau
- Chariot porte-canon à trois roues avec voie réglable
- Chargeur de chariot et béquilles actionnés mécaniquement
- Timon avec attelage réglable en hauteur (exclue les mod. G et GA), vérin mécanique et béquilles latérales
- Asperseur à secteur avec jeu de buses
- Tuyau d'alimentation de 4 Mt. avec raccord sphérique femelle à côté de la ligne
- Entrée eau coté turbine
- Livret mode d'emploi
- Coupon de garantie

G1.1 / G1

GIREVOLI
SMART



TURBOCAR **G1.1**

TURBOCAR **G1**



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G1.1	50 G 240	mm 50	mt 240	Ambo / 163
	63 G 200	mm 63	mt 200	Hidra
G1	63 G 250	mm 63	mt 250	Ambo / 163
	63 G 280	mm 63	mt 280	Hidra
	63 G 300	mm 63	mt 300	Hidra
	63 G 320	mm 63	mt 320	Hidra
	70 G 120	mm 70	mt 210	Royal / Twin 101
	75 G 200	mm 75	mt 200	Royal / Twin 101
	75 G 250	mm 75	mt 250	Royal / Twin 101

GIREVOLI
SMART

G2



TURBOCAR **G2**



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G2	70 G 300	mm 70	mt 300	Royal / Twin 101
	70 G 400	mm 70	mt 400	Royal / Twin 101
	75 G 300	mm 75	mt 300	Royal / Twin 101
	75 G 350	mm 75	mt 350	Royal / Twin 101
	82 G 220	mm 82	mt 220	Royal / Twin 101
	82 G 250	mm 82	mt 250	Royal / Twin 101
	82 G 300	mm 82	mt 300	Royal / Twin 101
	90 G 220	mm 90	mt 220	Royal / Twin 140
	90 G 240	mm 90	mt 240	Royal / Twin 140

Carter in lamiera verniciata a polvere per una maggiore durata nel tempo.

Powder painted sheet guards for a longer duration.

Protections en tôle peinte en poudre pour une majeure durée dans le temps.

Doppio ingresso dell'acqua (lato turbina e lato opposto).

Double water entry (turbine and the opposite side).

Entrée de l'eau double (côté turbine et côté opposée).

Occhione regolabile e smontabile, piedino meccanico ripieghevole per agevolare gli spostamenti e piedini stabilizzatori laterali.

Adjustable and demountable tow-eye, mechanical folding staker leg to facilitate the movements and lateral stabilizer staker legs.

Tête d'attelage réglable et démontable, béquille mécanique pliable pour faciliter les déplacements et béquilles latérales stabilisatrices.

Turboriduttore con rendimenti migliori della categoria.

Gearbox-turbine with the best performances of its category.

Turbo réducteur avec les performances meilleures de sa catégorie.

Rullo portatubo con nucleo in lamiera calandrata (non danneggia il tubo PE allungandone la durata), raggiere interne per consentire l'utilizzo della macchina in condizioni estreme.

Hose drum with core in calendered sheet (it does not damage the PE hose but extends its life), internal rays that allow the use of the machine also in extreme conditions.

Bobine porte tuyau avec cœur en tôle calandree (qui ne provoque pas des dommages au tuyau PE mais prolonge sa vie), rayons intérieurs pour permettre l'usage de la machine aussi dans des conditions extrêmes.

Dispositivo esclusivo di rotazione dal carica carrello con sistema ergonomico che alleggerisce il lavoro dell'operatore e aumenta la sicurezza.

Exclusive rotation device from trolley lift with ergonomic system that reduces the work of the operator increasing the safety.

Dispositif exclusif de rotation du charge chariot avec système ergonomique qui facilite le travail de l'opérateur en augmentant la sécurité.

Staffe con steli telescopici per ancoraggio e sollevamento carrello.

Clamps with telescopic steams for trolley anchoring and lifting.

Étriers avec queues télescopiques pour l'ancrage et soulèvement du chariot.



Modelli con torretta girevole a 360° dotati di:

- Telaio zincato e rullo verniciato
- Componenti meccaniche verniciate RAL 5017
- Turbina flangiata sul riduttore con regolatore e compensatore di velocità
- Riduttore a 4 marce con disinnesto automatico, dispositivo per riavvolgimento rapido con PTO e disinnesto per raccolta fuori sagoma
- Sistema guidatubo
- Carrello porta irrigatore su 3 ruote con carreggiata regolabile
- Carica carrello e staffe di stazionamento azionati idraulicamente con pompa manuale
- Rotazione della torretta azionabile dal carica carrello con leva di sgancio
- Timone con attacco regolabile in altezza, piedino meccanico e piedini di stazionamento laterali
- Irrigatore a settori con set di boccali
- Tubo alimentazione 4 mt con raccordo sferico femmina lato linea
- Doppio ingresso acqua
- Manuale uso e manutenzione
- Tagliando di garanzia

Hose reel irrigator with turntable 360° equipped with:

- Galvanized frame and painted reel
- Mechanical parts painted with RAL 5017
- Flanged turbine on the gearbox, speed control and compensator
- Gearbox 4 speeds with automatic drive disengagement, device for rewinding through PTO and rewinding out of the drum
- Leadscrew hose layering device
- 3 wheels sprinkler trolley with adjustable track
- Hydraulic lift operations through manual pump for trolley lift and staker leg
- Drawbar with connection adjustable in height, mechanical jack and lateral staker legs
- Drum rotation that can be operated from trolley lifting device through release lever
- Sectoring sprinkler with set of nozzles
- Supply hose 4 mt. with female ball joint on line side
- Double water inlet
- Instructions and maintenance handbook
- Guarantee coupon

Enrouleurs a tourelle tournante 360° équipés de:

- Châssis galvanisé et bobine peinte
- Parties mécaniques peintes avec RAL 5017
- Turbine bridée sur le réducteur, régulateur et compensateur de vitesse
- Réducteur avec débrayage automatique avec 4 vitesses, dispositif pour l'enroulement rapide par PTO et rembobinage hors de la bobine
- Système guide-tuyau
- Chariot porte-canon à trois roues avec voie réglable
- Chargeur de chariot et béquilles actionnés hydrauliquement par pompe manuelle
- Timon avec attelage réglable en hauteur, vérin mécanique et béquilles latérales
- Rotation de la tourelle actionnable du charge-chariot avec levier de décrochage
- Asperseur à secteur avec jeu de buses
- Tuyau d'alimentation de 4 Mt. avec raccord sphérique femelle à côté de la ligne
- Double entrée de l'eau
- Livret mode d'emploi
- Coupon de garantie



TURBOCAR G3



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G3	75 G 400	mm 75	mt 380	Royal / Twin 101
	75 G 450	mm 75	mt 450	Royal / Twin 101
	82 G 320	mm 82	mt 320	Royal / Twin 101
	82 G 360	mm 82	mt 360	Royal / Twin 101
	82 G 400	mm 82	mt 400	Royal / Twin 101
	82 G 440	mm 82	mt 440	Royal / Twin 101
	90 G 260	mm 90	mt 260	Reflex / Twin 140
	90 G 300	mm 90	mt 300	Reflex / Twin 140
	90 G 350	mm 90	mt 350	Reflex / Twin 140
	90 G 380	mm 90	mt 380	Reflex / Twin 140
	100 G 210	mm 100	mt 210	Reflex / Twin 140
	100 G 250	mm 100	mt 250	Reflex / Twin 140

Modello Model Modèle	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G3	100 G 270	mm 100	mt 270	Reflex / Twin 140
	100 G 300	mm 100	mt 300	Reflex / Twin 140
	110 G 200	mm 110	mt 200	Reflex / Twin 140
	110 G 250	mm 110	mt 250	Reflex / Twin 140



TURBOCAR G4



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G4	90 G 380	mm 90	mt 380	Reflex / Twin 140
	90 G 400	mm 90	mt 400	Reflex / Twin 140
	90 G 420	mm 90	mt 420	Reflex / Twin 140
	90 G 440	mm 90	mt 440	Reflex / Twin 140
	90 G 480	mm 90	mt 480	Reflex / Twin 140
	90 G 320	mm 90	mt 320	Reflex / Twin 140
	100 G 320	mm 100	mt 320	Reflex / Twin 140
	100 G 350	mm 100	mt 350	Reflex / Twin 140
	100 G 400	mm 100	mt 400	Reflex / Twin 140
	100 G 450	mm 100	mt 450	Reflex / Twin 140
	110 G 270	mm 110	mt 270	Reflex / Twin 160
	110 G 300	mm 110	mt 300	Reflex / Twin 160

TURBOCAR G4S



Modello Model Modèle	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G4	110 G 340	mm 110	mt 340	Reflex / Twin 160
	120 G 230	mm 120	mt 230	Explorer / Twin 202
	120 G 270	mm 120	mt 270	Explorer / Twin 202
	125 G 220	mm 125	mt 220	Explorer / Twin 202
G4S	100 G 480	mm 100	mt 480	Reflex / Twin 140
	110 G 400	mm 110	mt 400	Reflex / Twin 160
	120 G 320	mm 120	mt 320	Explorer / Twin 202
	120 G 350	mm 120	mt 350	Explorer / Twin 202
	125 G 250	mm 125	mt 250	Explorer / Twin 202
125 G 280	mm 125	mt 280	Explorer / Twin 202	

G5 / G5S

GIREVOLI
ACTIVE

GIREVOLI
ACTIVE

G6



TURBOCAR G5

TURBOCAR G5S

TURBOCAR G6



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G5	100 G 500	mm 100	mt 500	Reflex / Twin 140
	100 G 550	mm 100	mt 550	Reflex / Twin 140
	110 G 400	mm 110	mt 400	Reflex / Twin 140
	110 G 420	mm 110	mt 420	Reflex / Twin 160
	110 G 450	mm 110	mt 450	Reflex / Twin 160
	110 G 470	mm 110	mt 470	Reflex / Twin 160
	110 G 500	mm 110	mt 500	Reflex / Twin 160
	110 G 540	mm 110	mt 540	Reflex / Twin 160
	120 G 440	mm 120	mt 440	Explorer / Twin 202
	125 G 300	mm 125	mt 300	Explorer / Twin 202
	125 G 340	mm 125	mt 340	Explorer / Twin 202
	125 G 380	mm 125	mt 380	Explorer / Twin 202

Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lung. tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur	
G5	125 G 400	mm 125	mt 400	Explorer / Twin 202	
	140 G 280	mm 140	mt 280	Explorer / Twin 202	
	140 G 300	mm 140	mt 300	Explorer / Twin 202	
	110 G 560	mm 110	mt 560	Reflex / Twin 160	
	110 G 600	mm 110	mt 600	Reflex / Twin 160	
	G5S	120 G 500	mm 120	mt 500	Explorer / Twin 202
		125 G 420	mm 125	mt 420	Explorer / Twin 202
		125 G 450	mm 125	mt 450	Explorer / Twin 202
		135 G 400	mm 135	mt 400	Explorer / Twin 202
		140 G 320	mm 140	mt 320	Explorer / Twin 202
140 G 350		mm 140	mt 350	Explorer / Twin 202	
150 G 300	mm 150	mt 300	Explorer / Twin 202		

Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
G6	110 G 630	mm 110	mt 630	Reflex / Twin 160
	110 G 680	mm 110	mt 680	Reflex / Twin 160
	125 G 470	mm 125	mt 470	Explorer / Twin 202
	125 G 500	mm 125	mt 500	Explorer / Twin 202
	135 G 450	mm 135	mt 450	Explorer / Twin 202
	135 G 480	mm 135	mt 480	Explorer / Twin 202
	140 G 360	mm 140	mt 360	Explorer / Twin 202
	140 G 400	mm 140	mt 400	Explorer / Twin 202
	150 G 330	mm 150	mt 330	Explorer / Twin 202
	150 G 350	mm 150	mt 350	Explorer / Twin 202

Carter in lamiera verniciata a polvere per una maggiore durata nel tempo.

Powder painted sheet guards for a longer duration.

Protections en tôle peinte en poudre pour une majeure durée dans le temps.

Turboriduttore con rendimenti migliori della categoria.

Gearbox-turbine with the best performances of its category.

Turbo réducteur avec les performances meilleures de sa catégorie.

Doppio ingresso dell'acqua (lato turbina e lato opposto).

Double water entry (turbine and the opposite side).

Entrée de l'eau double (côté turbine et côté opposée).

Supporti di entrata in acciaio con boccia in bronzo e nylon che non necessita di manutenzione. Tenuta di ingresso in ghisa con LOM e OR.

Steel inlet supports with bronze and nylon bush that does not need the maintenance. Cast iron inlet seal with LOM and OR.

Supports d'entrée en acier avec bague en bronze et nylon qui ne nécessite pas de maintenance. Joint d'étanchéité d'entrée en fonte avec LOM et OR.

Rullo portatubo con nucleo in lamiera calandrata (non danneggia il tubo PE allungandone la durata), raggiere interne per consentire l'utilizzo della macchina in condizioni estreme.

Hose drum with core in calendered sheet (it does not damage the PE hose but extends its life), internal rays that allow the use of the machine also in extreme conditions.

Bobine porte tubo avec cœur en tôle calandree (qui ne provoque pas des dommages au tuyau PE mais prolonge sa vie), rayons intérieurs pour permettre l'usage de la machine aussi dans des conditions extrêmes.

Ruote al centro della macchina per rendere il carico meno gravoso sul trattore.

Wheels in the centre of the machine to make the load less heavy on the tractor.

Roues au centre de la machine pour rendre le chargement moins lourd sur le tracteur.

Staffe con steli telescopici per ancoraggio e sollevamento carrello.

Clamps with telescopic steams for trolley anchoring and lifting.

Étriers avec queues télescopiques pour l'ancrage et soulèvement du chariot.



Modelli con sollevamento idraulico delle ruote. Intera struttura girevole su 360°, dotati di:

- Telaio zincato su strutture IG1.1-IG1-S. Verniciato su IG2-IG3
- Rullo verniciato a polvere RAL 5017
- Componenti meccaniche verniciate RAL 5017
- Turbina flangiata sul riduttore con regolatore e compensatore di velocità
- Riduttore con disinnesto automatico, dispositivo per riavvolgimento rapido con PTO e disinnesto per raccolta fuori sagoma
- Contametri digitale
- Sistema guidatubo
- Carrello porta irrigatore su 2 ruote con carreggiata regolabile
- Impianto idraulico con innesti rapidi da collegare alla trattrice e deviatore a 5 leve per movimentazione: rotazione della struttura, ruota destra, ruote sinistra, piedino alzatimone e staffe di stazioneamento con carica carrello
- Timone con attacco regolabile in altezza
- Irrigatore a settori con set di bocchigli
- Tubo alimentazione 4 mt con raccordo sferico femmina lato linea
- Doppio ingresso acqua
- Manuale uso e manutenzione
- Tagliando di garanzia

Hose reel irrigator with turntable 360° and wheels

- Galvanized frame on IG1.1-IG1-S. Painted on IG2-IG3
- Painted reel
- Mechanical parts painted with RAL colour No. 5017
- Flanged turbine on the gearbox with speed control and compensator
- 4 speed gearbox, with mechanical drive disengagement, device for rewinding through PTO and rewinding out of the drum
- Digital hour meter
- Leadscrew hose layering device
- 2 wheels sprinkler trolley with adjustable track
- Hydraulic system with quick clutches to be connected to the

hydraulically raised/lowered, equipped with:

- tractor and with five control levers for: rotation, right and left wheel lift, jack, trolley lift and staker legs
- Drawbar with adjustable connection in height and lateral staker legs
- Sectoring sprinkler with set of nozzles
- Supply hose 4mt. with female ball joint on line side
- Double water inlet
- Instructions and maintenance handbook
- Guarantee coupon

Enrouleurs avec relevage hydraulique des roues et avec tourelle tournante de 360° équipés de:

- Châssis galvanisé sur IG1.1-IG1-S. Peinte sur IG2-IG3
- Bobine peinte
- Parties mécaniques peintes avec RAL 5017
- Turbine bridée sur le réducteur, régulateur et compensateur de vitesse
- Réducteur à 4 vitesses, avec débrayage mécanique, dispositif pour l'enroulement rapide par PTO et rembobinage hors de la bobine
- Compte-mètre digital
- Système guide-tuyau
- Chariot porte-canon à deux roues avec voie réglable
- Installation hydraulique avec embrayages rapides à relier au tracteur, déviateur avec 5 leviers pour le déplacement de: tournement de châssis, roue droite, roue gauche, vérin du timon, bécquilles et chargeur de chariot
- Timon avec attelage réglable en hauteur et bécquilles latérales
- Asperseur à secteur avec jeu de buses
- Tuyau d'alimentation de 4 Mt. avec raccord sphérique femelle à côté de la ligne
- Double entrée de l'eau
- Livret mode d'emploi
- Coupon de garantie

IG1.1 / IG1.1S

IDRAULICI
EXECUTIVE



TURBOCAR IG1.1

TURBOCAR IG1.1S

IDRAULICI
EXECUTIVE

IG1 / IG1S



TURBOCAR IG1

TURBOCAR IG1S



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG1.1	90 IG 380	mm 90	mt 380	Reflex / Twin 140
	90 IG 400	mm 90	mt 400	Reflex / Twin 140
	90 G 420	mm 90	mt 420	Reflex / Twin 140
	90 IG 440	mm 90	mt 440	Reflex / Twin 140
	90 IG 480	mm 90	mt 480	Reflex / Twin 140
	100 IG 320	mm 100	mt 320	Reflex / Twin 140
	100 IG 350	mm 100	mt 350	Reflex / Twin 140
	100 IG 400	mm 100	mt 400	Reflex / Twin 140
	100 IG 450	mm 100	mt 450	Reflex / Twin 140
	110 IG 270	mm 110	mt 270	Reflex / Twin 160
	110 IG 300	mm 110	mt 300	Reflex / Twin 160

Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG1.1	110 IG 340	mm 110	mt 340	Reflex / Twin 160
	120 IG 230	mm 120	mt 230	Explorer / Twin 202
	120 IG 270	mm 120	mt 270	Explorer / Twin 202
	125 IG 220	mm 125	mt 220	Explorer / Twin 202
IG1.1S	100 IG 480	mm 100	mt 480	Reflex / Twin 140
	110 IG 400	mm 110	mt 400	Reflex / Twin 160
	120 IG 320	mm 120	mt 320	Explorer / Twin 202
	120 IG 350	mm 120	mt 350	Explorer / Twin 202
	125 IG 250	mm 125	mt 250	Explorer / Twin 202
125 IG 280	mm 125	mt 280	Explorer / Twin 202	

Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG1	100 IG 500	mm 100	mt 500	Reflex / Twin 140
	100 IG 550	mm 100	mt 550	Reflex / Twin 140
	110 IG 400	mm 110	mt 400	Reflex / Twin 140
	110 IG 420	mm 110	mt 420	Reflex / Twin 160
	110 IG 450	mm 110	mt 450	Reflex / Twin 160
	110 IG 470	mm 110	mt 470	Reflex / Twin 160
	110 IG 500	mm 110	mt 500	Reflex / Twin 160
	110 IG 540	mm 110	mt 540	Reflex / Twin 160
	120 IG 440	mm 120	mt 440	Explorer / Twin 202
	125 IG 300	mm 125	mt 300	Explorer / Twin 202
	125 IG 340	mm 125	mt 340	Explorer / Twin 202
	125 IG 380	mm 125	mt 380	Explorer / Twin 202

Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG1	125 IG 400	mm 125	mt 400	Explorer / Twin 202
	140 IG 280	mm 140	mt 280	Explorer / Twin 202
	140 IG 300	mm 140	mt 300	Explorer / Twin 202
	110 IG 560	mm 110	mt 560	Reflex / Twin 160
	110 IG 600	mm 110	mt 600	Reflex / Twin 160
IG1S	120 IG 500	mm 120	mt 500	Explorer / Twin 202
	125 IG 420	mm 125	mt 420	Explorer / Twin 202
	125 IG 450	mm 125	mt 450	Explorer / Twin 202
	135 IG 400	mm 135	mt 400	Explorer / Twin 202
	140 IG 320	mm 140	mt 320	Explorer / Twin 202
	140 IG 350	mm 140	mt 350	Explorer / Twin 202
	150 IG 300	mm 150	mt 300	Explorer / Twin 202



TURBOCAR IG2



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG2	110 IG 630	mm 110	mt 630	Reflex / Twin 160
	110 IG 680	mm 110	mt 680	Reflex / Twin 160
	120 IG 550	mm 120	mt 550	Explorer / Twin 202
	125 IG 470	mm 125	mt 470	Explorer / Twin 202
	125 IG 500	mm 125	mt 500	Explorer / Twin 202
	135 IG 450	mm 135	mt 450	Explorer / Twin 202
	135 IG 480	mm 135	mt 480	Explorer / Twin 202
	140 IG 360	mm 140	mt 360	Explorer / Twin 202
	140 IG 400	mm 140	mt 400	Explorer / Twin 202
	150 IG 330	mm 150	mt 330	Explorer / Twin 202
	150 IG 350	mm 150	mt 350	Explorer / Twin 202



TURBOCAR IG3



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG3	125 IG 550	mm 125	mt 550	Explorer / Twin 202
	125 IG 600	mm 125	mt 600	Explorer / Twin 202
	125 IG 650	mm 125	mt 650	Explorer / Twin 202
	135 IG 550	mm 135	mt 550	Explorer / Twin 202
	135 IG 580	mm 135	mt 580	Explorer / Twin 202
	140 IG 450	mm 140	mt 450	Explorer / Twin 202
	140 IG 500	mm 140	mt 500	Explorer / Twin 202
	150 IG 400	mm 150	mt 400	Explorer / Twin 202
	150 IG 450	mm 150	mt 450	Explorer / Twin 202
	160 IG 350	mm 160	mt 350	Explorer / Twin 202

Carter in lamiera verniciata a polvere per una maggiore durata nel tempo.

Powder painted sheet guards for a longer duration.

Protections en tôle peinte en poudre pour une majeure durée dans le temps.

Doppia trasmissione a corona con movimento sincronizzato.

Double crown transmission with synchronized movement.

Transmission double à couronne avec mouvement synchronisé.

Turboriduttore con rendimenti migliori della categoria.

Gearbox-turbine with the best performances of its category.

Turbo réducteur avec les performances meilleures de sa catégorie.

Supporti di entrata in acciaio con boccia in bronzo e nylon che non necessita di manutenzione. Tenuta di ingresso in ghisa con LOM e OR.

Steel inlet supports with bronze and nylon bush that does not need the maintenance. Cast iron inlet seal with LOM and OR.

Supports d'entrée en acier avec bague en bronze et nylon qui ne nécessite pas de manutention. Joint d'étanchéité d'entrée en fonte avec LOM et OR.

Rullo portatubo con nucleo in lamiera calandrata (non danneggia il tubo PE allungandone la durata), raggiere interne per consentire l'utilizzo della macchina in condizioni estreme.

Hose drum with core in calendered sheet (it does not damage the PE hose but extends its life), internal rays that allow the use of the machine also in extreme conditions.

Bobine porte tuyau avec cœur en tôle calandré (qui ne provoque pas des dommages au tuyau PE mais prolonge sa vie), rayons intérieurs pour permettre l'usage de la machine aussi dans des conditions extrêmes.

Telaio su 4 ruote poste al centro della macchina per rendere il carico meno gravoso sul trattore.

Frame on 4 wheels in the centre of the machine to make the load less heavy on the tractor.

Châssis avec 4 roues au centre de la machine pour rendre le chargement moins lourd sur le tracteur.

Staffe con steli telescopici per ancoraggio e sollevamento carrello.

Clamps with telescopic steams for trolley anchoring and lifting.

Étriers avec queues télescopiques pour l'ancrage et soulèvement du chariot.



Modelli con sollevamento idraulico delle ruote. Intera struttura girevole su 360°, dotati di:

- Telaio verniciato
- Rullo verniciato a polvere RAL 5017
- Componenti meccaniche verniciate RAL 5017
- Turbina flangiata sul riduttore con regolatore e compensatore di velocità
- Riduttore con disinnesto automatico, dispositivo per riavvolgimento rapido con PTO e disinnesto per raccolta fuori sagoma
- Contametri digitale
- Sistema guidatubo
- Carrello porta irrigatore su 2 ruote con carreggiata regolabile
- Impianto idraulico con innesti rapidi da collegare alla trattrice e deviatore a 5 leve per movimentazione: rotazione della struttura, ruota destra, ruota sinistra, piedino alzatimone e staffe di stazioneamento con carica carrello
- Timone con attacco regolabile in altezza
- Irrigatore a settori con set di bocceggi
- Tubo alimentazione 4 mt con raccordo sferico femmina lato linea
- Doppio ingresso acqua
- Manuale uso e manutenzione
- Tagliando di garanzia

Hose reel irrigator with turntable 360° and wheels

- Painted frame
- Painted reel
- Mechanical parts painted with RAL colour No. 5017
- Flanged turbine on the gearbox with speed control and compensator
- 4 speed gearbox, with mechanical drive disengagement, device for rewinding through PTO and rewinding out of the drum
- Digital hour meter
- Leadscrew hose layering device
- 2 wheels sprinkler trolley with adjustable track

hydraulically raised/lowered, equipped with:

- Hydraulic system with quick clutches to be connected to the tractor and with five control levers for: rotation, right and left wheel lift, jack, trolley lift and staker legs
- Drawbar with adjustable connection in height and lateral staker legs
- Sectoring sprinkler with set of nozzles
- Supply hose 4mt. with female ball joint on line side
- Double water inlet
- Instructions and maintenance handbook
- Guarantee coupon

Enrouleurs avec relevage hydraulique des roues et avec tourelle tournante de 360° équipés de:

- Châssis peint
- Bobine peinte
- Parties mécaniques peintes avec RAL 5017
- Turbine bridée sur le réducteur, régulateur et compensateur de vitesse
- Réducteur à 4 vitesses, avec débrayage mécanique, dispositif pour l'enroulement rapide par PTO et rembobinage hors de la bobine
- Compte-mètre digital
- Système guide-tuyau
- Chariot porte-canon à deux roues avec voie réglable
- Installation hydraulique avec embrayages rapides à relier au tracteur, déviateur avec 5 leviers pour le déplacement de: tournement de châssis, roue droite, roue gauche, vérin du timon, béquilles et chargeur de chariot
- Timon avec attelage réglable en hauteur et béquilles latérales
- Asperseur à secteur avec jeu de buses
- Tuyau d'alimentation de 4 Mt. avec raccord sphérique femelle à côté de la ligne
- Double entrée de l'eau
- Livret mode d'emploi
- Coupon de garantie



TURBOCAR IG4



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG4	125 IG 700	mm 125	mt 700	Explorer / Twin 202
	125 IG 750	mm 125	mt 750	Explorer / Twin 202
	135 IG 650	mm 135	mt 650	Explorer / Twin 202
	140 IG 550	mm 140	mt 550	Explorer / Twin 202
	140 IG 600	mm 140	mt 600	Explorer / Twin 202
	150 IG 500	mm 150	mt 500	Explorer / Twin 202
	160 IG 400	mm 160	mt 400	Master



TURBOCAR IG5



Serie Series Série	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
IG5	125 IG 800	mm 125	mt 800	Explorer / Twin 202
	140 IG 650	mm 140	mt 650	Explorer / Twin 202
	140 IG 700	mm 140	mt 700	Explorer / Twin 202
	150 IG 550	mm 150	mt 550	Explorer / Twin 202
	150 IG 580	mm 150	mt 580	Explorer / Twin 202
	150 IG 600	mm 150	mt 600	Explorer / Twin 202
	160 IG 450	mm 160	mt 450	Master
	160 IG 480	mm 160	mt 480	Master

La gamma Combo, abbreviazione del termine "combinato", è una delle eccellenze produttive di Idrofoglia. Nata dall'esigenza di avere un prodotto semplice da gestire, sia negli spostamenti che nell'utilizzo, ma allo stesso tempo ad alte prestazioni, questa gamma è composta da una Turbopump e un Turbocar assemblati in un unico telaio. Oltre a mantenere inalterati i vantaggi dei normali Turbocar, questa macchina risulta compatta e maneggevole ed è dotata di centraline che consentono una programmazione irrigua personalizzata per un suo utilizzo ottimale pensato per ridurre al minimo i costi di gestione, garantendo la massima resa produttiva. Combo è disponibile sia nella versione di rilancio (booster) che nella versione che aspira direttamente dal canale.

The Combo range, abbreviation of "combined", is one of the production excellence of Idrofoglia. This range is composed by one Turbopump plus one Motorpump assembled in one skid and it is conceived to optimize end user operations, being simple and easy to manage in terms of displacement and use. Besides keeping all the advantages of the Turbocar, this machine is compact and strong. Moreover, it is equipped with control panels that allow customized irrigation programs in order to minimize the management costs, granting high-level performances. Combo is available in the booster type as well as in the version that sucks directly from the irrigation river.

La gamme Combo, abbréviation de combiné, est une des excellences productives de Idrofoglia. Née de l'exigence d'avoir un produit simple à gérer, et dans les déplacements et dans l'utilisation, mais au même temps à hautes performances, cette gamme est composée d'une Turbopump et d'un Turbocar assemblés dans un châssis unique. Cette machine, non seulement réussit à maintenir inaltérés les avantages des Turbocar standards, mais est compacte, maniable et est équipée de panneaux qui permettent une programmation d'irrigation personnalisée pour son utilisation pensée pour réduire au minimum les coûts de gestion, en garantissant le rendement productif, le plus haut. La gamme Combo est disponible et dans la version de relance (booster) et dans la version qui aspire directement du canal.



Caratteristiche
Characteristics
Caractéristiques



Scarico del compressore
Compressor discharge
Décharge du compresseur



Occhione smontabile e regolabile
Removable and adjustable tow-eye
Tête d'attelage réglable et amovible



Doppio piedino, doppio rabbocco
Double staker leg, double filling point
Double béquille, double goulotte de remplissage



Comandi movimentazione idraulici
Hydraulic movements control
Contrôle hydraulique des mouvements



Leva di comando bandiera
Control lever for suction arm
Lever de contrôle pour le bras porte-tuyau d'aspiration



Pistoni per staffe posteriori nel telaio
Stabilizers driven by hydraulic pistons placed inside frame.
Cylindres hydrauliques pour les bèches d'appui, installés dans le châssis.



Barra luci pieghevole per omologazione
Foldable light-bar for road-type approval
Barre-feux pliable pour l'homologation routière



Vanghe posteriori rinforzate
Reinforced anchorage rear plate
Bèches d'ancrage postérieures renforcées



Telaio maggiorato e più robusto
Bigger and stronger chassis
Châssis majoré et renforcé

Rullo porta tubo con lamiera calandrata e sponde stampate in acciaio rinforzate.

Hose drum with calendered plate, reinforced steel sides.

Bobine porte tuyau avec tôle calandree et côtés renforcés en acier.

Timone ripieghevole con ruotino direzionale (solo su J2).

Folding tow-bar with directional little wheel (only on J2).

Timon pliable avec petite roue directionnelle (seulement sur J2).

Sistema di raccolta del tubo professionale con Turbina accoppiata direttamente al riduttore.

Professional hose winding system with turbine coupled to the gearbox directly.

Système d'enroulement professionnel du tuyau avec turbine accouplé directement au réducteur.

Carrello porta irrigatore su ruote regolabile in larghezza.

Sprinkler-trolley on wheels adjustable in width.

Chariot porte asperseur sur roues réglable en largeur.

Vite senza fine per una perfetta regolazione della raccolta del tubo.

Endless screw for a perfect hose winding regulation.

Vis sans fin pour une régulation de l'enroulement du tuyau impeccable.



Modelli con torretta fissa dotati di:

- Telaio, carrello porta irrigatore ed accessori zincati a caldo
- Timone con ruotino ripiegabile (escluso serie J1)
- Rullo verniciato RAL 5017
- Componenti meccaniche verniciate RAL 5017
- Turbina flangiata sul riduttore
- Riduttore monomarcia con disinnesto automatico, dispositivo per riavvolgimento per raccolta fuori sagoma (esclusa serie J1)
- Regolatore e compensatore di velocità (esclusa serie J1)
- Sistema guidatubo
- Carrello porta irrigatore su 2 ruote con carreggiata regolabile e caricamento automatico
- Piedini laterali di stazionamento
- Irrigatore a settori con set di bocchigli
- Tubo alimentazione 3 mt con raccordo sferico femmina lato linea
- Ingresso acqua lato turbina
- Manuale uso e manutenzione
- Tagliando di garanzia

Fixed hose reel irrigator equipped with:

- Galvanized chassis, sprinkler trolley and accessories
- Towbar with foldable wheel (except J1 series)
- Reel painted RAL5017
- Mechanical parts painted with RAL 5017
- Flanged turbine on the gearbox, speed control and compensator
- Gearbox single speed with automatic drive disengagement, device for rewinding through handle or PTO (except on J1) and rewinding out of the drum (J1 excluded)
- Leadscrew hose layering device
- 2 wheels sprinkler trolley with adjustable track and automatic trolley lift
- Lateral staker legs
- Sectoring sprinkler with set of nozzles
- Supply hose 3 mt. with female ball joint on line side
- Water inlet from turbine side
- Instructions and maintenance handbook
- Guarantee coupon

Enrouleurs avec tourelle fixe équipés de:

- Châssis, chariot-porte canon et accessoires galvanisés à chaud
- Bobine peinte avec couleur RAL 5017
- Timon avec roue pliable (Sauf mod J1)
- Parties mécaniques peintes avec RAL 5017
- Turbine bridée sur le réducteur, régulateur et compensateur de vitesse
- Réducteur avec débrayage automatique, dispositif pour l'enroulement par manivelle ou par PTO (exclu le mod. J1) et rembobinage hors de la bobine (exclu le mod. J1)
- Système guide-tuyau
- Chariot porte-canon à deux roues avec voie réglable et chargeur de chariot automatique
- Béquilles latérales
- Asperseur à secteur avec jeu de buses
- Tuyau d'alimentation de 3 Mt. avec raccord sphérique femelle à côté de la ligne
- Entrée eau coté turbine
- Livret mode d'emploi
- Coupon de garantie



TURBOCAR J1



TURBOCAR J2



Modello Model Modèle	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
J1	40 F 125	mm 40	mt 125	K1



Modello Model Modèle	Codice Code Code	Diametro tubo Hose diameter Diamètre tuyau	Lunghezza tubo Hose length Longeur tuyau	Irrigatore Sprinkler Asperseur
J2	50 F 150	mm 50	mt 150	AMBO/163
	63 F 100	mm 63	mt 100	HIDRA

Accessori TurboCar



Compressore per svuotamento tubo PE
Hose emptying compressor
Compresseur pour le vidage du tuyau



Rotazione idraulica
Hydraulic rotation
Rotation hydraulique



Idrovalvola di ingresso
Hydraulic inlet valve
Vanne hydraulique à l'entrée



Idrovalvola di scarico
Hydraulic outlet valve
Vanne hydraulique de décharge



Zavorre in ferro per carrello
Iron ballasts kit for trolley
Jeu de masses en acier



Carrello tipo mais a basse pressioni
Corn sprinkler for low pressures
Chariot maïs pour basse pression



Carrello HP con ruote in ghisa
HP trolley with cast iron wheels
Chariot HP avec roues en fonte



Carrello decentrato
Off-set trolley
Chariot décentralisé



Elettrovalvola di chiusura lenta
Slow closing electric valve
Vanne électrique à fermeture lente



Contaltri meccanico
Mechanic water meter
Compte-litres mécanique



Distributore con tubi ed innesti rapidi
Distributor with fast clutch hoses
Distributeur avec tuyaux à embrayage rapide



Piedino idraulico pieghevole
Foldable hydraulic draw-bar jack
Béquille au timon hydraulique et pliable



Kit secondo irrigatore sul carrello
Second sprinkler on the trolley
Deuxieme canon sur chariot



Kit secondo irrigatore sul telaio
Second sprinkler on the machine frame
Deuxieme canon sur châssis



Carica carrello con pistoni idraulici
Trolley lifting with hydraulic cylinders
Chargement du chariot avec cylindres hydrauliques



Omologazione stradale
Road type-approval
Homologation routière



Motore ausiliario
Auxiliary engine
Moteur auxiliaire



Kit raccolta idraulica per motore ausiliari
Hydraulic rewinding kit with auxiliary engine
Kit enroulement hydraulique avec moteur auxiliaire



Radiocomando per impianto idraulico
Radio control
Radiocommande



Carrello a 4 ruote
Four wheels trolley
Chariot à quatre roues



Computer gestione irrigazione
Computer
Boîte



Pannello solare per computer
Solar panel for computer
Panneau solaire pour boîte



Pressostato per computer
Computer pressure switch
Pressostat pour boîte électronique



Rotorkit multiangles per irrigatore
Rotorkit multiangles
Rotorkit multi-angle



Dischi direzionali per carrello
Directional disks
Disques directionnelles



Prolunga per irrigatore
Sprinkler extension
Rallonge au canon



Ruote in ghisa per carrello
Cast iron wheels
Roues en fonte



Seratoio idrozavorante per carrello
Water-ballasting tank for trolley
Ballastage du chariot avec reservoir eau



Turbina verniciata in Plascoat
Turbine PLASCOAT painting
Turbine peinte avec PLASCOAT



Vano portaoggetti su telaio
Objects holder compartment
Panier porte outils



Ala piovana per acque cariche
Boom for waste water
Rampe pour eaux chargés

Accessori Combo



Bandiera autofrenante
Self-bracking arm
Freinage automatique pour le bras



Pompa elettrica per adescamento
Self-priming electric pump
Electropompe d'amorçage



Raffreddamento olio per raccolta idraulica
Oil-cooling system for hydraulic winding
Système refroidissement huile pour enroulement hydraulique



Tetto con tre pannelli
Roof and sheet protection on 3 sides
Toit avec protection en tôle sur 3 côtés



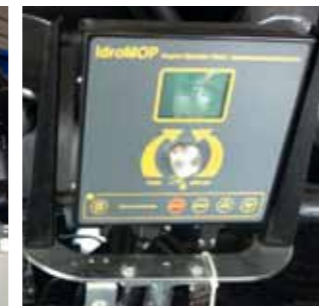
Bandiera idraulica
Hydraulic arm-holder
Bras hydraulique



Tappo con chiave
Tank-cap with key
Bouchon avec clef



Faro
Light
Phare



Centralina computerizzata
Control panel
Boîte de control

Combo
Marchi motori
Engines brands
Marques moteurs



www.deere.it



www.ftpindustrial.com



www.perkins.com



www.deutz.com

Combo
Marchi pompe
Pump brands
Marques pompes



www.caprari.it



www.rovatti.it



www.ferraripompe.it

Turbocar Speciali



Combo con motopompa insonorizzata su str. IG1
Combo with soundproof motor pump on IG1
Combo avec motopompe insonorisée sur IG1



Motopompa rilancio pressione
Booster motor pump
Motopompe pour relancer la pression



Combo girevole con motopompa insonorizzata longitudinale
Turntable Combo with soundproof longitudinal motor pump
Combo tournante avec motopompe insonorisée longitudinale



Combo girevole con elettropompa
Turntable Combo with electric pump
Combo tournante avec motopompe électro pump

Irrigazione Computerizzata

COMPUTERIZED IRRIGATION IRRIGATION COMPUTERIZÉE



IRRIGAMATIC PRO35

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- .Comando a mezzo Encoder incrementale con pulsante
- .Ora e data corrente
- .Misurazione del tubo srotolato e riavvolto
- .Tubo da raccogliere
- .Pausa iniziale 0...120 min.
- .Regolazione della velocità di lavoro (da 5 a 850 m/h)
- .Indicazione del tempo di irrigazione e ora di fine lavoro
- .Impostazione ora di fine lavoro con ricalcolo della velocità di rientro
- .Pausa finale 0...120 min
- .Controllo irrigatore ausiliario
- .Accensione programmata segnalatore fine svolgimento
- .Criteri d'irrigazione disponibili: 1. m/h; 2. Pluviometria: a. con flussometro; b. con impostazione portata; c. con portata calcolata.
- 3. Tempo finale
- .Operazioni di fine irrigazione
- .Autospegnimento per risparmio energia

OPZIONI:

- .Collegamento a pressostato
- .Misura della velocità con rullo tastatore
- .Collegamento a sensori vento - pioggia
- .Collegamento a flussometro (mm / H2O)
- .Collegamento a scheda GSM integrata con funzioni di ricezione e trasmissioni dati tramite cellulare: SMS in caso di evento programmato (fine lavoro, vento, pioggia, ...); possibilità di interrogare alcuni parametri dell'impianto; esecuzione comandi di start-stop-cambio velocità.

FEATURES:

- .Commands by incremental encoder with button
- .Current date and time
- .Measurement of winded and re-winded hose
- .Setup of work start time at a given time
- .Start delay 0...120 min
- .Work speed adjustment (5 to 850 m/h)
- .Display of the irrigation time and work end time
- .Setup of work end time and recalculation of the adjusting parameters
- .Final pause 0...120 min
- .Auxiliary sprinkler control
- .Programmed start-up of end-rewinding beacon
- 4 available irrigation criteria: 1. m/h; 2. rain measurement: a. with flowmeter; b. by set flow rate; c. by flow rate estimated setting pressure on the nozzle, diameter of the nozzle, width of the irrigated area and mm of water.
- .Operations once the irrigation is over
- .Automatic switching off to save energy

OPTIONS:

- .Connection to pressure switch
- .Speed measurement by hose-touching roller
- .Management of a timed auxiliary irrigator
- .Connection with wind / rain sensors
- .Connection with a flow meter
- .Connection with an integrated GSM card for data transmission and receipt; through a cellular phone it allows to send a SMS when a programmed event takes place (end of work, wind, rain,...), check a few parameters of the installation, carries out some speed start - stop - change for the current sector.

CARACTÉRISTIQUES:

- .Un encodeur échelonné pour le réglage de l'instrument
- .Heure et date courante
- .Mesurage du tuyau déroulé et enroulé
- .Pausse initiale 0...120 min
- .Réglage de la vitesse de travail (de 5 à 850 m/h)
- .Indication du temps d'irrigation et heure de fin de travail
- .Réglage de l'heure de fin travail avec recalcul proportionnel des paramètres de réglage
- .Pausse finale 0...120 min
- .Gestion irrigateur auxiliaire
- .Allumage programmé clignoteur fin enroulement
- 4 critères d'irrigation disponibles: 1. m/h; 2. pluviométrique: a. avec fluxmètre; b. à débit impose; c. à débit calculé en réglant la pression à l'ajutage, le diamètre de l'ajutage, la largeur de la bande irriguée et mm d'eau
- .Opérations de fin d'irrigation
- .Coupure automatique pour économiser énergie

OPTIONS:

- .Connexion au pressostat
- .Mesurement de la vitesse avec tâteur à galet
- .Connexion à des capteurs vent-pluie
- .Connexion à un fluxmètre
- .Connexion à une fiche GSM intégrée ayant des fonctions de réception et de transmission de données par l'intermédiaire d'un téléphone portable: envoi d'un SMS en cas d'évènement programme (fin de travail, vent, pluie, ...), permet d'interroger certains paramètres de l'installation, exécute les commandes de start-stop-changement de vitesse.

IRRIGAMATIC B2



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- .Comando a mezzo 4 pulsanti
- .Ora e data corrente
- .Misurazione del tubo srotolato e riavvolto
- .Pausa iniziale 0...120 min.
- .Regolazione della velocità di lavoro (da 5 a 850 m/h)
- .Indicazione del tempo di irrigazione e ora di fine lavoro
- .Operazione di fine riavvolgimento (by-pass aperto)
- .Autospegnimento per risparmio energia

OPZIONI:

- .Collegamento a pressostato
- .Misura della velocità con rullo tastatore

FEATURES:

- .Controls by means of 4 buttons
- .Current date and time
- .Measurement of winded and re-winded hose
- .Initial pause 0...120 min
- .Working speed adjustment (from 5 up to 850 m/h)
- .Irrigation time and work end time
- .Operations of end rewinding (by-pass open)
- .Automatic switching off to save energy

OPTIONS:

- .Connection to pressure switch
- .Speed measurement by hose-touching roller

CARACTÉRISTIQUES:

- .Commandes au moyen de 4 boutons
- .Heure et date courante
- .Mesurage du tuyau déroulé et enroulé
- .Pausse initiale 0...120 min
- .Réglage de la vitesse de travail (de 5 à 850 m/h)
- .Indication du temps d'irrigation et heure de fin de travail
- .Opérations de fin enroulement (By-pass ouvert)
- .Coupure automatique pour économiser énergie

OPZIONI:

- .Connexion au pressostat
- .Mesure de la vitesse avec tâteur à galet

IRRIGAMATIC PRO45



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- .Comando a mezzo Encoder incrementale con pulsante
- .Ora e data corrente
- .Misurazione del tubo srotolato e riavvolto
- .Tubo da raccogliere
- .Pausa iniziale 0...120 min.
- .Regolazione della velocità di lavoro fino a 4 settori (da 5 a 850 m/h)
- .Indicazione del tempo di irrigazione e ora di fine lavoro
- .Impostazione ora di fine lavoro con ricalcolo della velocità di rientro
- .Pausa finale 0...120 min
- .Controllo irrigatore ausiliario
- .Accensione programmata segnalatore fine svolgimento
- .Criteri d'irrigazione disponibili: 1. m/h; 2. Pluviometria: a. con flussometro; b. con impostazione portata; c. con portata calcolata.
- 3. Tempo finale
- .Operazioni di fine irrigazione
- .Autospegnimento per risparmio energia

OPZIONI:

- .Collegamento a pressostato
- .Misura della velocità con rullo tastatore
- .Collegamento a sensori vento - pioggia
- .Collegamento a flussometro (mm / H2O)
- .Collegamento a scheda GSM integrata con funzioni di ricezione e trasmissioni dati tramite cellulare: SMS in caso di evento programmato (fine lavoro, vento, pioggia, ...); possibilità di interrogare alcuni parametri dell'impianto; esecuzione comandi di start-stop-cambio velocità.

FEATURES:

- .Commands by incremental encoder with button
- .Current date and time
- .Measurement of winded and re-winded hose
- .Setup of work start time at a given time
- .Start delay 0...120 min
- 4 Work speeds adjustment (5 to 850 m/h)
- .Display of the irrigation time and work end time
- .Setup of work end time and new calculation of the adjusting parameters
- .Final pause 0...120 min
- .Auxiliary irrigator control
- .Programmed start-up of rewind end signaler
- 4 available irrigation criteria: 1. m/h; 2. rain measurement: a. with flowmeter; b. by set flow rate; c. by flow rate estimated setting pressure on the nozzle, diameter of the nozzle, width of the irrigated area and mm of water
- .Operations once the irrigation is over
- .Automatic switch off to save energy

OPTIONS:

- .Connection with a pressure switch
- .Speed measurement by hose-touching roller
- .Management of a timed auxiliary irrigator
- .Connection with wind / rain sensors
- .Connection with a flow meter
- .Connection with an integrated GSM card for data transmission and receipt; through a cellular phone it permits to send a SMS when a programmed event takes place (end of work, wind, rain,...), check a few parameters of the installation, carries out some speed start - stop - change for the current sector.

CARACTÉRISTIQUES:

- .Un encodeur échelonné pour le réglage de l'instrument
- .Heure et date courante
- .Mesurage du tuyau déroulé et enroulé
- .Pausse initiale 0...120 min
- .Réglage de 4 vitesses de travail (de 5 à 850 m/h)
- .Indication du temps d'irrigation et heure de fin de travail
- .Réglage de l'heure de fin de travail avec recalcul proportionnel des paramètres de réglage
- .Pausse finale 0...120 min
- .Gestion irrigateur auxiliaire
- .Allumage programmé avertisseur fin déroulement
- 4 critères d'irrigation disponibles: 1. m/h; 2. pluviométrique: a. avec fluximètre; b. à débit impose; c. à débit calculé en réglant la pression à l'ajutage, le diamètre de l'ajutage, la largeur de la bande irriguée et mm d'eau
- .Opérations de fin d'irrigation
- .Extinction automatique pour économiser énergie

OPTIONS:

- .Connexion au pressostat
- .Mesurement de la vitesse avec tâteur à galet
- .Connexion à des capteurs vent-pluie
- .Connexion à un fluxmètre
- .Connexion à une fiche GSM intégrée ayant des fonctions de réception et de transmission de données par l'intermédiaire d'un téléphone portable: envoi d'un SMS en cas d'évènement programme (fin de travail, vent, pluie, ...), permet d'interroger certains paramètres de l'installation, exécute les commandes de start-stop-changement de vitesse.

Ali piovane

Ali piovane. Ad integrazione della nostra ampia gamma di prodotti, come valida alternativa agli irrigatori a lunga gittata, proponiamo ali piovane per colture che necessitano di una diversa nebulizzazione dell'acqua.

Spraying booms. In order to complete our wide range of products and as valid alternative to the long spray range sprinkler, we propose the spraying booms for farming that needs different water nebulization.

Rampes d'arrosage. A compléter notre gamme de produits, comme alternative très valide aux machines à longue portée, on peut offrir rampes d'arrosage pour cultures qui ont besoin d'une différente nébulisation d'eau.



Ala piovana con struttura "a traliccio" pieghevole
Spraying boom with folding "trellis" structure
Rampe d'arrosage avec structure "à treillis" pliable



Ala piovana con struttura "a traliccio" standard
Spraying boom with standard "trellis" structure
Rampe d'arrosage avec structure "à treillis" standard



Turbocar con Ala piovana pieghevole
Turbocar with folding Spraying boom
Turbocar avec Rampe d'arrosage pliable



Turbocar con Ala piovana standard
Turbocar with standard Spraying boom
Turbocar avec Rampe d'arrosage standard

Complementi

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.



Motopompe Turbopumps

Idrofoglia è leader mondiale nella progettazione e realizzazione di motopompe per l'agricoltura e impianti di movimentazione acqua. Con un range di potenze da 5 a 800 kW, una vasta disponibilità di pompe e motori di primarie marche e un'affermata capacità costruttiva, siamo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza del mercato.

Idrofoglia is a worldwide leader company in the project and manufacturing of motor pumps for agriculture and systems for water movement. We are able to satisfy every needs of the market thanks to a power range from 5 up to 800 kw, a wide pumps selection, best engines brands and a well know production capacity.

Idrofoglia c'est le leader mondial dans le projet et la production de motopompes pour l'agriculture et systèmes de traitement de l'eau. Avec une gamme de puissance de 5 à 800 kW, une vaste disponibilité de pompes et moteurs de première qualité et une capacité constructive affirmée, nous sommes capables de satisfaire toutes les exigences du marché.



Turbopump monocilindrica
Single-cylinder Turbopump
Turbopump monocylindrique



Motopompe totalmente insonorizzate
Full-silent Turbopump
Turbopump avec insonorisation complète



Motofrizione
Motor clutch
Motofriction



Turbopump due cilindri
Two cylinders Turbopump
Turbopump à deux cylindres



Turbopump standard
Standard Turbopump
Turbopump standard



Turbopump con tetto e rete di protezione
Turbopump with roof and net-guard protection
Turbopump avec toit et grille de protection



Turbopump con motore insonorizzato specifica per pivot
Turbopump with soundproof engine for pivot application
Turbopump avec insonorisation moteur spécifique pour le pivot



Elettropompa di adescamento
Electric priming vacuum pump
Pompe auto-aspirant électrique



Collo di cigno fisso
Fixed swan neck
Col de cygne fixe



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



Disp. adescamento in depressione
Self-priming device vacuum operated
Dispositif auto-aspirant en dépression



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



Pompa di adescamento manuale
Manual self-priming pump
Pompe d'amorçage manuelle



Centralina EasyMOP
EasyMOP control panel
Boîte EasyMOP



Centralina IdroMOP
IdroMOP control panel
Boîte IdroMOP

Turbopumps

Marchi motori
Engines
brands
Marques
moteurs



www.lombardinigroup.it



www.deere.it



www.ftpindustrial.com



www.perkins.com



www.deutz.com

Turbopumps

Marchi pompe
Pump brands
Marques pompes



www.caprari.it



www.rovatti.it



www.ferraripompe.it

Concept / A.D.
Graphic design
Enrico Severi

Photos
Giorgio Trebbi (Life)
Alessandro Brugnellini

Color separation
Colorlab

Paper
Fedrigoni Cartiere

Print
Arti Grafiche Stibu

Idrofoglia®
All rights reserved
02.2015



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