



F E R



**IRTEC**  
*Tecnologie per l'irrigazione*

## GENERAL CATALOGUE

[irtec-irrigation.com](http://irtec-irrigation.com)



TUV 50 100 9428  
CERTIFIED





## COMPANY PROFILE

IRTEC commence à produire des enrouleurs en 1978. IRTEC est très connue en Italie et aussi au niveau mondial pour la qualité de ses produits et pour la ponctualité du service. IRTEC produit des enrouleurs qui fonctionnent soit avec **turbine, moteur diesel, moteur essence ou enroulement hydraulique**. La gamme est composée de 14 structures qui se développent en 190 modèles, avec des tuyaux en polyéthylène de différents diamètres (de 40 à 140 mm) et jusqu'à 750 m de longueur. Les machines peuvent être équipées très simplement (entièvement mécaniques) ou peuvent avoir des équipements les plus sophistiqués tels que : ordinateur, enroulement moteur thermique, groupe motopompes incorporés dans la structure de l'enrouleur, enroulement hydraulique. IRTEC produit aussi des groupes motopompes de 5 à 250 CV des rampes avec structure en acier galvanisé (jusqu'à 50 mètres d'envergure), des pompes à tracteur pour eaux claires et chargées. IRTEC emploie des ouvriers tous très qualifiés dans une structure moderne et bien organisée. IRTEC a toujours fait des investissements dans l'usine avec des automatisations d'avant-garde pour avoir toujours la meilleure qualité avec le meilleur prix.

**Production annuelle:**  
Enrouleurs, 200 Groupes Motopompes, 180 Rampes.

Con experiencia en el campo del riego desde el año 1978 IRTEC siempre ha destacado tanto en Italia como en el extranjero por la calidad de sus productos y por la puntualidad de su servicio. IRTEC produce enrolladores con sistema de recogida mediante turbina, motor diesel, motor gasolina, mando oleodinamico y su gama está compuesta de 14 estructuras que se desarrollan en 190 diferentes modelos con tubos de polietileno de diferentes diámetros y longitudes. Los tubos varian en diámetro desde 40 mm hasta 140 mm y en longitudes alcanzan hasta 750 metros. Las maquinas pueden ser en version estandard (completamente mecanicas) o pueden equiparse con accesorios

más sofisticados, como ordenador, motor de recogida diesel o gasolina, motobomba incorporada en la estructura de la maquina y mando oleodinamico. Ademas IRTEC produce grupos motobombas con una gama de potencia de 5 CV a 250 CV, barras de aspersión con estructura en acero galvanizado hasta una anchura de 50 metros y bombas para tractores para agua limpia y sucia. IRTEC dispone de un personal altamente cualificado, que trabaja en una estructura moderna y eficiente. IRTEC siempre ha invertido en instalaciones de ultima tecnologia automatizando la mayor parte de los diferentes ciclos de producción consiguiendo la mejor calidad a un precio más competitivo.

### Producción anual:

1200 enrolladores, 200 grupos motobomba, 180 barras de riegos.

Компания ИРТЕК начала производство самодвижущихся дождевальных машин с 1978 года. Качество продукции и высококлассный сервис – это та база, на которой строится многолетнее сотрудничество ИРТЕК как с клиентами из Италии, так и за ее пределами. ИРТЕК производит самодвижущиеся дождевальные машины катушечного типа с двигателем, оснащенные: турбиной, дизельным / бензиновым двигателем, гидромотором. Производство насчитывает 25 базовых конструкций, которые лежат в основе модельного ряда из 190 различных моделей с полипропиленовой трубой разного диаметра и длины. Диаметр полипропиленовой трубы дождевальных машин ИРТЕК варьируется от 40 до 160 мм, длина трубы может достигать 820 м. Комплектация дождевальных машин может быть разной: от базовой (полностью механической) до более усовершенствованной технически: они могут быть оснащены компьютером; дизельным / бензиновым / гидромотором для сматывания трубы; встроенным в корпус машины электронасосом (мотором). Также ИРТЕК производит насосные станции мощностью 5-430 ЛС, поливные консоли с конструкцией из оцинкованной стали шириной до 50 м, насосы от В.О.М. трактора для работы с чистой / сточной водой и жижей. Гордостью компании ИРТЕК является команда высококвалифицированных специалистов, создавших современную слаженную систему взаимодействия, которая функционирует эффективно и оперативно. Регулярное инвестирование в передовое оборудование и производственную инфраструктуру позволяет по максимуму автоматизировать различные производственные циклы с целью постоянного улучшения качества при конкурентоспособной цене.

### ГODOVOE PROIZVODSTVO:

1200 самодвижущихся дождевальных машин катушечного типа, 200 насосных станций, 180 поливных консолей.

### GODOVOE PROIZVODSTVO:

Para sus clientes, IRTEC S.p.A. representa una imagen de calidad, innovación y fiabilidad. Tenemos la intención de confirmar y fortalecer cada vez más esta imagen, especialmente durante períodos de intensa competencia y creciente complejidad del mercado como lo

### MISSION

Pour ses clients, IRTEC S.p.A. représente une image de qualité, d'innovation et de fiabilité. Nous voulons confirmer et renforcer de plus en plus cette image, surtout dans une période de concurrence et de croissante complexité du marché actuel, en nous engageant dans une progression et amélioration continue de la qualité globale. Notre stratégie tend à informer et sensibiliser nos clients vers un commerce sérieux et professionnel, valoriser nos produits, en conséquence sa propre image et aussi celle de IRTEC dans le monde. Avec ces principes vont se développer des valeurs qui inspirent la politique et le style opérationnel de IRTEC S.p.A résumé dans ces points:

#### 1) Des revendeurs qualifiés et capables de proposer la bonne machine aux exigences et aux besoins du client final

#### 2) Un service après-vente de haute qualité, compétent et rapide afin d'éliminer les temps morts de l'utilisation.

#### 3) Utilisation correcte du produit, avec totale satisfaction au niveau technique et réduction des consommations énergétiques.

#### La qualité principale de IRTEC S.p.A. est la capacité à s'investir pour garantir le succès et la satisfaction de ses clients.

### VISION

Gracias a sólidas asociaciones establecidas con los importadores y los revendedores líderes del mercado, IRTEC S.p.A. quiere ser reconocido en todo el mundo como una empresa que crea y ofrece soluciones enfocadas a aumentar la productividad, disminuir los gastos generales y reducir el derroche de energía. En resumen nosotros nos proponemos alcanzar estos ambiciosos e importantes objetivos con la participación de nuestros colaboradores más cercanos, respetando las reglas, el ambiente y las personas.

### VALORES de la empresa IRTEC S.p.A.

**CUIDADO DEL CLIENTE:** Nuestro objetivo es desarrollar un servicio al cliente más atento y preciso, con servicios, consejos y apoyo técnico destinados a satisfacer las necesidades del cliente.

### RESPECTO POR EL AMBIENTE:

Nuestra finalidad principal es la de utilizar de modo apropiado las materias primas y la energía respectando el ambiente en el que vivimos.

# OUR SYSTEM

**A** Réducteur à 3, 4 ou 6 vitesses, fabriqué avec des matières premières de haute qualité et un système d'engrenage à bain d'huile.

Reducutor con freno automatico y engranajes en baño de aceite , con 3-4-6 velocidades, fabricado con materiales seleccionados y de alta calidad.

Редуктор с автоматическим тормозом, в масляной бане и 3-4-6 скоростями, выполненный из отборного высококачественных материалов

**B** Enroulement du tuyau en PE par pignons et crémaillère trempés pour avoir une garantie de longue durée.

Enrollamiento del tubo PE por Piñon y cremallera endurecidos para asegurar una larga duracion.

В основе смотки лежит движение, производимое посредством зубчато-реечной передачи, детали которой обработаны методом закалывания в целях обеспечения долгих лет работы механизма.

**C** Turbine en alliage d'aluminium avec by-pass incorporé pour compenser la vitesse et pour obtenir d'excellentes performances également à des pressions et débits très bas.

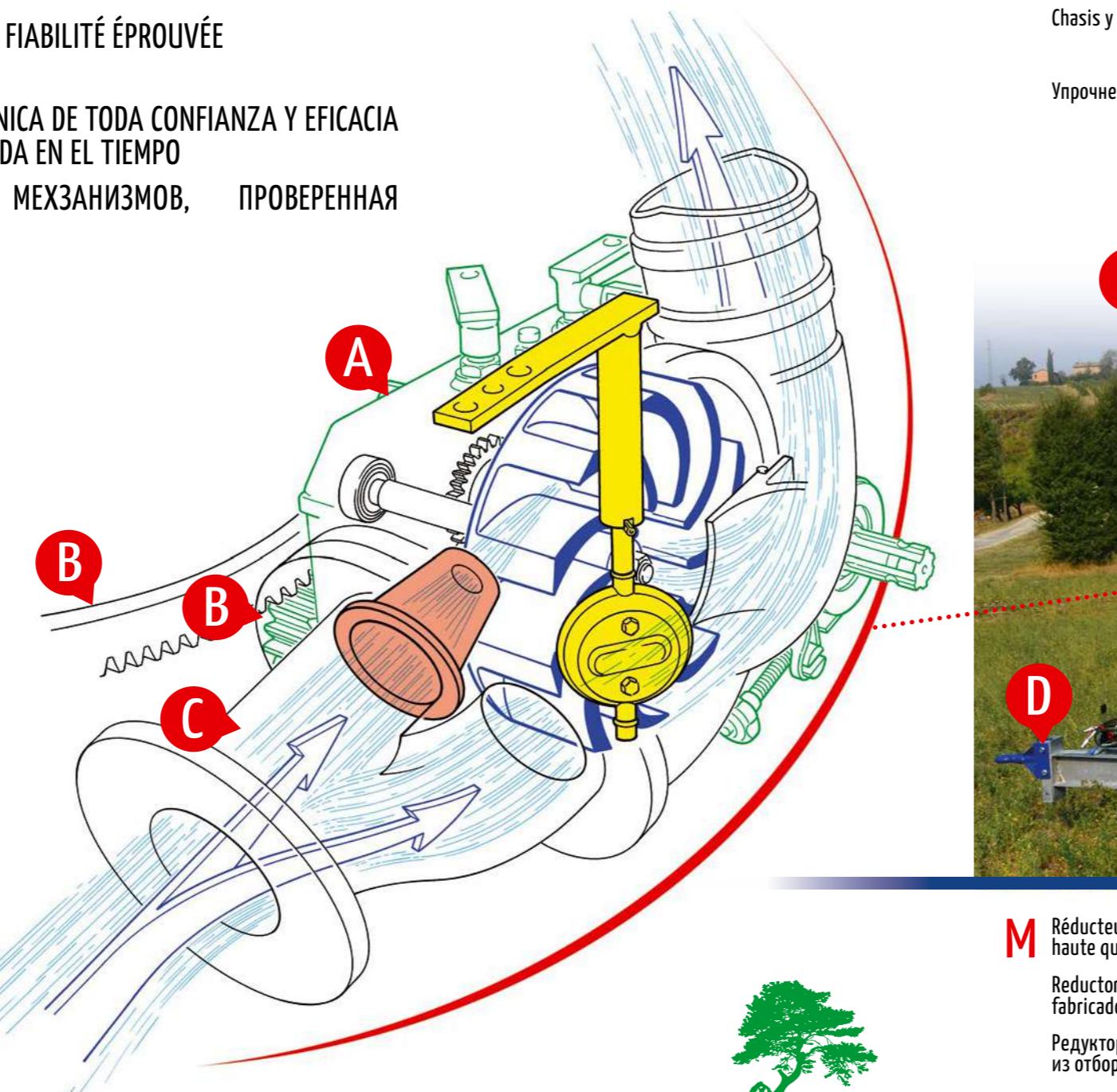
Turbina de aleacion especial de aluminio con by-pass y compensador de velocidad incorporado en la fundicion, concebida para obtener los mejores resultados con la minima perdida de carga.

Турбина, выполненная из особого сплава алюминия, со встроенными обводной трубой «байпасом» и регулятором скорости в целях обеспечения максимальную производительность при минимальных потерях давления.

## ● ANNÉES DE FIABILITÉ ÉPROUVÉE

**D** UNA MECANICA DE TODA CONFIANZA Y EFICACIA COMPROBADA EN EL TIEMPO

**E** РАБОТА МЕХЗАНИЗМОВ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

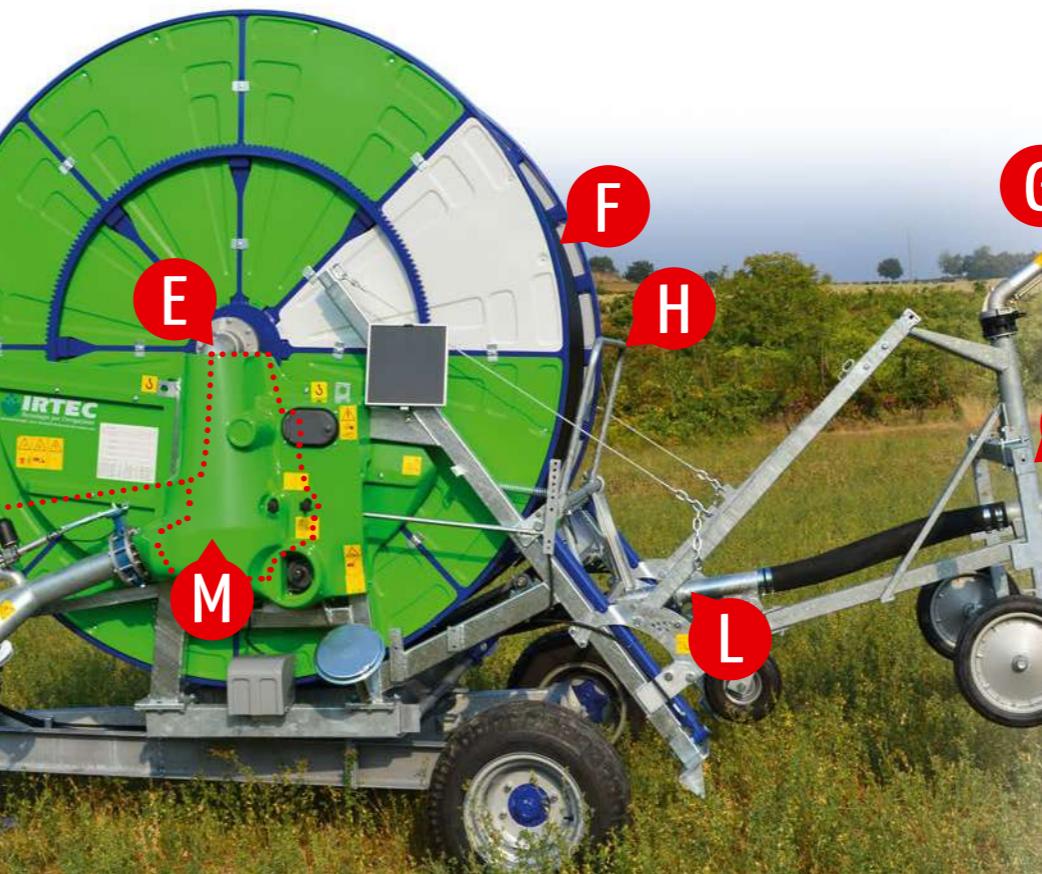


**D** Châssis et bobine en acier surdimensionnés.

Chasis y bobina fabricados en acero sobredimensionado.

Упрочненные конструкции рамы и барабана.

Турбина, выполненная из особого сплава алюминия, со встроенными обводной трубой «байпасом» и регулятором скорости в целях обеспечения максимальную производительность при минимальных потерях давления.



**M** Réducteur à 3-4-6 vitesses, fabriqué avec matières premières de haute qualité et avec engrainages à bain d'huile.

Sistema de engranajes en baño de aceite con 3-4-6 velocidades, fabricado con materiales de alta calidad.

Система направления трубы посредством винтового механизма неограниченного цикла.

**L** Système guide tuyau actionné par vis sans fin.

Sistema para guiar la manguera, accionado por una palanca sinfin.

Система направления трубы посредством винтового механизма неограниченного цикла.

**F** Tube en polyéthylène d'un mélange spécial très résistant.

Manguera de riego con mezcla especial de polietileno de alta resistencia.

Труба выполнена из полиэтиленового сплава высокой прочности.

**G** Canon haute performance comprenant un jeu de plusieurs buses.

Cañón de riego de alta eficiencia con juego de tres boquillas .

Спринклер (поливная пушка) высокой производительности с возможностью установки параметров и с набором из сопел различного размера.

**H** Système de compensation de vitesse pour l'enroulement du tuyau en PE actionné par un palpeur qui ouvre la vanne du by-pass en fonction des spires sur la bobine et maintient une vitesse constante d'enroulement.

Sistema de compensacion de velocidad del enrollado de la manguera PE accionado por un palpador que segun las filas de manguera enrolladas, abre la valvula by-pass manteniendo constante la velocidad de enrollamiento.

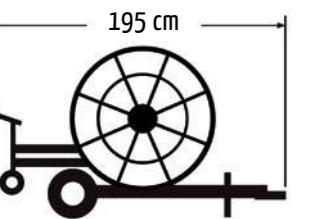
Система регулирования скорости смотки полиэтиленовой трубы, приводимая в действие регулирующим элементом, в зависимости от количества уже смотанных на катушку оборотов трубы открывающим клапан обводной трубы (байпаса), поддерживая постоянную скорость смотки.

**I** Chariot porte-canon galvanisé à voie variable.

Carro porta aspersor zincado con ruedas ajustables.

Тележка спринклера (пушки) оцинкованная и с возможностью изменения расстояния между колесами.

# Model FBT40/43



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Longitud tubo Рез. en m. Длина полипропиленовой трубы
40	130
43	120



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR

- Enrouleur fixe
- Turbine avec by-pass
- Réducteur à 1 vitesse
- Arbre de vis guide tube
- Prise de force

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINAS DE RIEGO

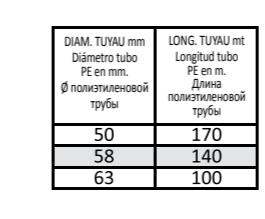
- Torreta fija
- Turbina con by-pass
- Reducutor de 1 velocidad
- T.D.F

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

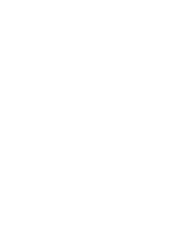
### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА СЕРИИ «ФБТ»

- Конструкция фиксированная (без поворотного механизма)
- Турбина с обводной трубой (байпасом)
- Односкоростной редуктор
- Вал, направляющий трубу
- В.О.М.

# Model FBT50/58/63



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Longitud tubo Рез. en m. Длина полипропиленовой трубы
50	170
58	140
63	100



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR

- Torreta fija
- Turbina con by-pass y regulador de velocidad
- Réducteur à 1 vitesse
- Reducutor de 1 velocidad
- Arbre de vis guide tube
- Prise de force
- Dispositif de levage automatique du chariot

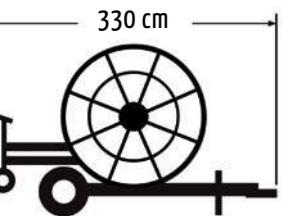
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINAS DE RIEGO

- Конструкция фиксированная (без поворотного механизма)
- Турбина с обводной трубой (байпасом) и регулятором скорости
- Односкоростной редуктор
- Вал, направляющий трубу
- В.О.М.
- Автоматическое поднятие тележки



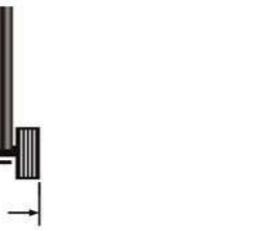
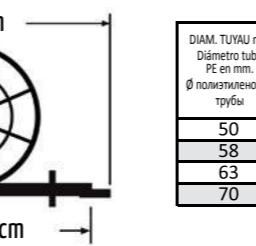
# Model GBT



DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. РЭ в м. Длина полипропиленовой трубы
50	230
58	200



# Model G/o



DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. РЭ в м. Длина полипропиленовой трубы
50	250
58	250
63	200
70	150



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 1 vitesse
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Dispositif de levage automatique du chariot

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

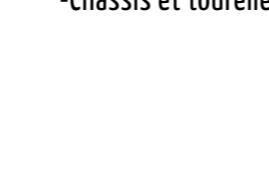
### MÁQUINAS DE RIEGO

- Reductor de 1 velocidad
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta zincados en caliente
- Levantamiento automatico del carro porta-aspersor

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «ДжиБТ»

- Односкоростной редуктор
- Трубина с обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- Автоматическое поднятие тележки



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 1 vitesse
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Ordinateur électronique "Easy Rain"
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisées à chaud

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA

- Reductor de 1 velocidad
- Turbina con by-pass
- Regulator de velocidad electronico "Easy Rain"
- T.D.F
- Carro y torreta zincados en caliente

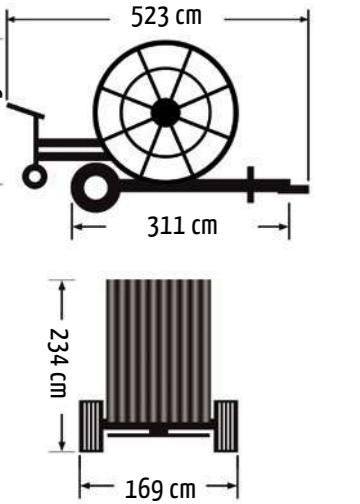
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ (ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ "о"

- Односкоростной редуктор
- Турбина с обводной трубой (байпасом)
- Электронный регулятор скорости «Изи Рейн» ("Easy Rain")
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования



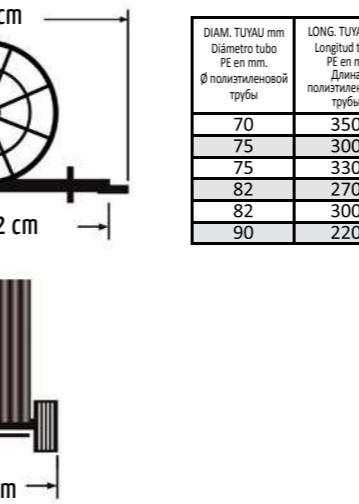
# Model G/A



DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. Рѣ en m. Длина полипропиленовой трубы
63	250
63	280
63	300
70	220
70	270
75	220
75	250
82	180



# Model G/B



DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. Рѣ en m. Длина полипропиленовой трубы
70	350
75	300
75	330
82	270
82	300
90	220



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 3 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 3 roues
- Double entrée pour l'eau

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : vanne d'arrêt en surpression / tachymètre.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA

- Reducutor con caja de cambios de 3 velocidades
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 3 ruedas
- Doble alimentación entrada agua

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: válvula de cierre / cuentametros con trasmision por cable

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ (ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» ("G")

- 3х-скоростной редуктор
- Турина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 3х-колесная тележка
- Чарийот с 3 колесами
- Двойной подача воды
- 2ной впуск воды

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: запорный клапан / счетчик оборотов (тахометр)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 3 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 3 roues
- Double entrée pour l'eau
- Palières de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard: tacómetro / chariot avec 2 ruedas grandes pleinas / enrouleur avec grandes ruedas, rebelle chariot, rotation et bâquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

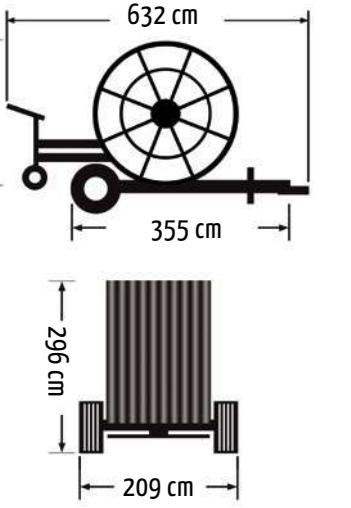
### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA

- Reducutor con caja de cambios de 3 velocidades
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 3 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: tacómetro / chariot avec 2 ruedas grandes pleinas / enrouleur avec grandes ruedas, rebelle chariot, rotation et bâquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.



# Model G/C



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. PE en m. Длина полипропиленовой трубы
75	350
75	400
82	350
82	400
82	420
90	280
90	300
90	350
100	275
100	300
110	200



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROULEUR A TOURELLE  
-Réducteur à 6 vitesses  
-Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé  
-Prise de force  
-Châssis et tourelle galvanisés à chaud  
-Chariot avec 3 roues  
-Double entrée pour l'eau  
-Paliers de bobine sur roulements à billes  
  
En option sur la photo mais non inclus dans la version standard: tachymètre / enrouleur avec grandes roues / bêches, relevage chariot, rotation et béquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.

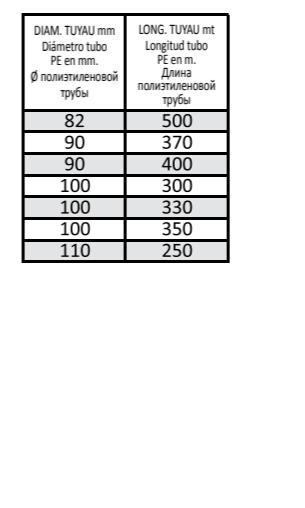
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA  
-Reducor con caja de cambios de 6 velocidades  
-Turbina con by-pass  
-T.D.F  
-Carro y torreta galvanizados en caliente  
-Carro porta aspersor con 3 ruedas  
-Doble alimentación entrada agua  
-Soportes bobinas con cojinetes  
  
Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: cuentametros ,ruedas especiales, levantamiento y anclaje, rotación y servodirección hidráulicos

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ  
(ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» ("G")  
- 6ти-скоростной редуктор  
- Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)  
- В.О.М.  
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования  
- 3х-колесная тележка  
- 2ной впуск воды  
- Катушка на подшипниках  
  
Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
счетчик оборотов (тахометр) / усовершенствованные колеса машины / гидравлические: задние опорные лапы, поднятие тележки, вращение, дышло

# Model G/D



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt. PE en m. Длина полипропиленовой трубы
82	500
90	370
90	400
100	300
100	330
100	350
110	250



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

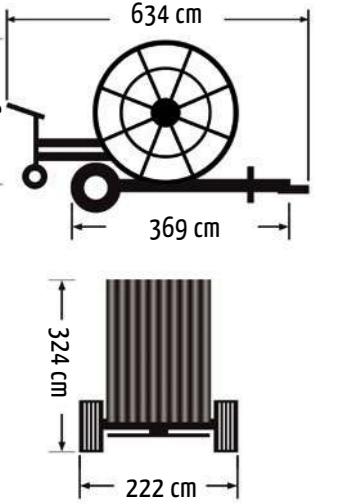
ENROULEUR A TOURELLE  
-Réducteur à 6 vitesses  
-Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé  
-Prise de force  
-Châssis et tourelle galvanisés à chaud  
-Chariot avec 3 roues  
-Double entrée pour l'eau  
-Paliers de bobine sur roulements à billes  
  
En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : tachymètre / chariot avec 2 roues larges pleines et 3ème roue en fer / bêches, relevage chariot, rotation hydraulique par branchement rapide au tracteur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA  
-Reducor con caja de cambios de 6 velocidades  
-Turbina con by-pass  
-T.D.F  
-Carro y torreta galvanizados en caliente  
-Carro porta aspersor con 3 ruedas  
-Doble alimentación entrada agua  
-Hot galvanized chassis and turn-table  
-Soportes bobinas con cojinetes  
  
Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: cuentametros ,carro con 2 ruedas llenas anchas y 3rd rueda de hierro , levantamiento y anclaje, rotación y servodirección hidráulicos



# Model G/DS



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Р.Е. en m. Длина полипропиленовой трубы
90	450
90	480
110	300
110	320



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ENROULEUR A TOURELLE
- Réducteur à 6 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 3 roues
- Double entrée pour l'eau
- Paliers de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : ordinateur TR3 + GSM / panneau solaire / vanne d'arrêt / homologation routier italien / chariot avec 4 roues larges pleines et 5ème roue en fer / bêches, relevage chariot, rotation et béquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA
- Reducir con caja de cambios de 6 velocidades
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 3 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes

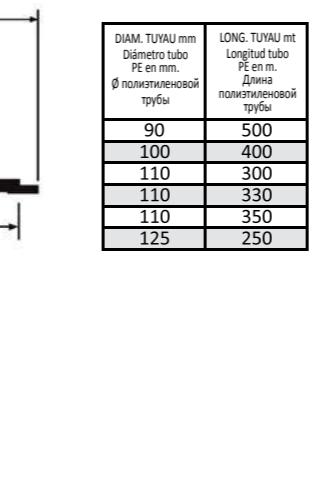
Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: TR3+Gsm , panel solar, valvula de cierre , homologacion italiana , carro con 4 ruedas llenas anchas y 5th ruedas de hierro, levantamiento , eje de rueda de acero / válvula de cierre , ruedas ancha , carro con 4 ruedas llenas anchas y 5th ruedas neumáticas , elevación del carro , rotación y servodirección hidráulica.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ (ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» ("G")
- 6ти-скоростной редуктор
- Турина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 3х-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
компьютер TR3 (TR3) + GSM-модем / солнечная панель /  
запорный клапан / машина одобрена для передвижения  
по дорогам Италии / 4x-колесная тележка на широких колесах  
+ 5 колесо из железа / гидравлические: задние опорные лапы,  
поднятие тележки, вращение, дышло

# Model G/E



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Р.Е. en m. Длина полипропиленовой трубы
90	500
100	400
110	300
110	330
110	350
125	250



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ENROULEUR A TOURELLE
- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 5 roues
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes

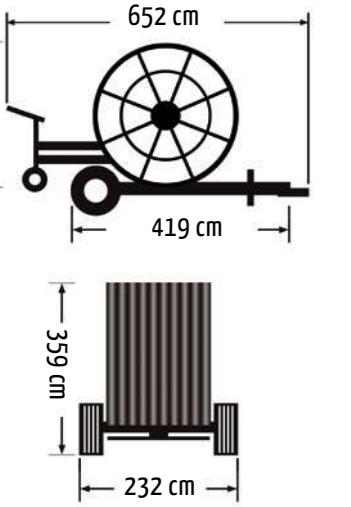
Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain , panel solar, valvula de cierre , ruedas majoradas, carro con 4 ruedas llenas anchas y 5th ruedas neumáticas , elevación del carro , rotación y servodirección hidráulica.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA
- Reducir con caja de cambios de 4 velocidades
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 5 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
компьютер «Эзи Рейн» ("Easy Rain") / солнечная панель /  
запорный клапан / усовершенствованные колеса машины /  
4x-колесная тележка на широких колесах + 5е пневматическое  
колесо / гидравлические: задние опорные лапы, поднятие  
тележки, вращение, дышло

# Model G/ES



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Largo tubo PE en m. Длина полипропиленовой трубы
100	450
100	500
110	400
110	420
110	450
120	380
125	300
125	350
125	370



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 5 roues
- Double entrée pour l'eau
- Palières de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : tachymètre / chariot avec 4 roues larges pleines et 5ème roue en fer / pompe à main pour relevage du chariot et des bêches.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA

- Reductor con caja de cambios de 4 velocidades
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 5 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: cuentametros , carro con 4 ruedas llenas anchas y 5th rueda de hierrobomba manual por lentamiento y anclaje hidráulico del carro.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ

(ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» ("G")

- 4x-скоростной редуктор
- Трубина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 5х-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
счетчик оборотов (тахометр) / 4x-колесная тележка на широких колесах + 5е колесо из железа / ручной насос для поднятия тележки и задних опорных лап



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 5 roues
- Double entrée pour l'eau
- Palières de bobine sur roulements à billes
- Stabilisateurs latéraux sur timon

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : ordinateur Easy Rain / panneau solaire / vanne d'arrêt / vanne de décharge / compresseur / homologation routier italien / chariot avec 4 roues larges pleines et 5ème roue en fer / bêches, relevage chariot, rotation et béquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA

- Reductor con caja de cambios de 4 velocidades

- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 5 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes
- Стабилизирующие опоры на дышле



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

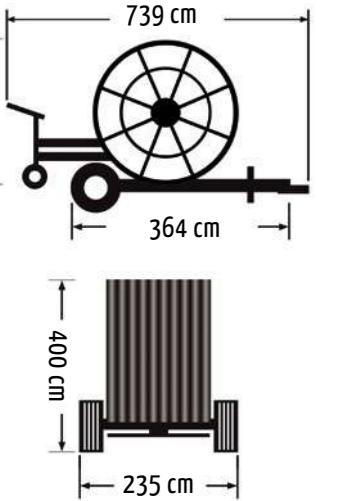
### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ

(ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» ("G")

- 4x-скоростной редуктор
- Трубина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 5х-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках
- Стабилизирующие опоры на дышле

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
компьютер «Изи Рейн» ("Easy Rain") / солнечная панель / запорный клапан / компрессор / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / 4x-колесная тележка на широких колесах + 5е колесо из железа / гидравлические: задние опорные лапы, поднятие тележки, вращение, дышло

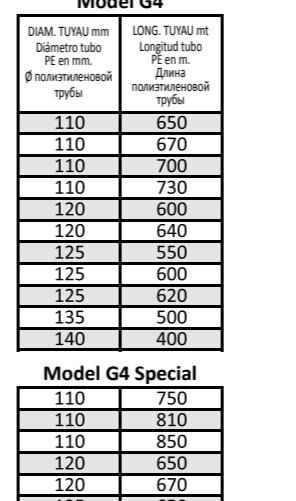
# Model G/F8



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
100	650
110	550
110	600
120	540
125	450
125	500
135	400
140	380



# Model G4



DIAM. TUYAU mm ∅ полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	650
110	670
110	700
110	730
120	600
120	640
125	550
125	600
125	620
135	500
140	400

Model G4 Special	
110	750
110	810
110	850
120	650
120	670
125	650
135	520
140	450
140	470
140	500



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE

- Réducteur à 4 vitesses synchronisées
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Prise de force
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 4 roues
- Double entrée pour l'eau
- Paliers de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : ordinateur Easy Rain / panneau solaire / compresseur / homologation routier italien / chariot 5 roues déportées / rallonge pour maïs / pêches, relevage chariot, rotation et bâquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA

- Reductor de 4 velocidades sincronizadas
- Turbina con by-pass
- T.D.F
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Doble alimentación entrada agua
- Hot galvanized chassis and turn-table
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain, panel solar, compresor, homologación italiana, desenrollamiento lateral, prolongador maíz, freno de maíz, freno hidráulico: ruedas de maquinaria, ruedas para duraznos, elevación del carro, rotación y dirección hidráulica.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ (ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ) СЕРИИ «Джи» («G»)

- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)
- Трубина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- В.О.М.
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 4x-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
компьютер «Изи Рейн» («Easy Rain») / солнечная панель / компрессор / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / тележка со смещённым центром / поднятие спринклера (поливальной пушки) для полива кукурузы / гидравлические: задние опорные лапы, поднятие тележки, вращение, дышло

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR A TOURELLE ET CHASSIS AVEC 4 ROUES SUR BOGGIE

- Ordinateur „Easy Rain“

### REDUCTEUR A 4 VITESSES SYNCHRONISEES

### TURBINE MONTEE SUR LE REDUCTEUR AVEC DOUBLE BY-PASS MOTORISE

### REENROLLEMENT DU TUYAU PE PAR DOUBLE CHAINE

### RAMA ET TOURETTE GALVANISEES A CHAUD

### CHARIOT AVEC 5 ROUES DEPORTERES

### DOUBLE ENTREE POUR L'EAU

### SUPPORTS BOBINES SUR ROULEMENTS A BILLES

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : vanne de décharge / panneau solaire / enrouleur avec grosses roues

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA, CON CHASSIS DE 4 RUEDAS Y BA-LANCÍN

- Regulacion electronica de velocidad "Easy Rain"

### REDUCTOR DE 4 VELOCIDADES SINCRONIZADAS

### TURBINA CON BY-PASS

### REENROLAMIENTO DEL TUBO DE POLIETILENO CON DOBLE CADENA

### RAMA Y TORRETA GALVANIZADOS EN CALIENTE

### CHARIOT CON 5 RUEDAS DEPORTERAS

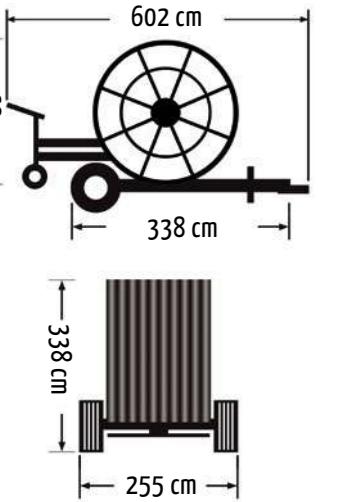
### Doble alimentación entrada agua

### SOPORTES BOBINAS CON COJINETES

Opcionales en la foto no incluidos en la versión estándar: válvula de descarga, panel solar, ruedas opcionales.



# Model GI/E



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø en mm.	LONG. TUYAU mt Longitud tubo PE en m.	Длина полиэтиленовой трубы
90	500	
100	400	
110	300	
110	330	
110	350	
125	250	



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE
- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 4 roues
- Double entrée pour l'eau
- Paliers de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : ordinateur Easy Rain / panneau solaire / enrouleur avec grandes roues

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

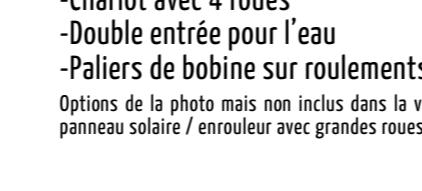
- MÁQUINA DE RIEGO GIRATORIAS DE 360°, CON DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS
- Reducor de 4 velocidades
- Turbina con by-pass
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Doble alimentacion entrada agua
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain, panel solar, ruedas opcionales.

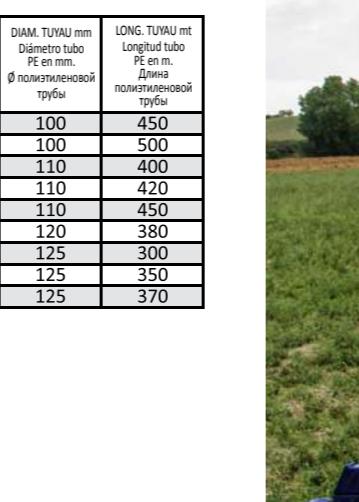
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТОМ НА 360° С ГИДРАУЛИЧЕСКИМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ
- 4x-скоростной редуктор
- Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 4x-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: компьютер «Изи Рейн» ("Easy Rain") / солнечная панель / усовершенствованные колеса машины



# Model GI/ES



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø en mm.	LONG. TUYAU mt Longitud tubo PE en m.	Длина полиэтиленовой трубы
100	450	
100	500	
110	400	
110	420	
110	450	
120	380	
125	300	
125	350	
125	370	



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE
- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 4 roues
- Double entrée pour l'eau
- Paliers de bobine sur roulements à billes

Options de la photo mais non inclus dans la version standard : TR3 + GSM / panneau solaire / enrouleur avec grandes roues.

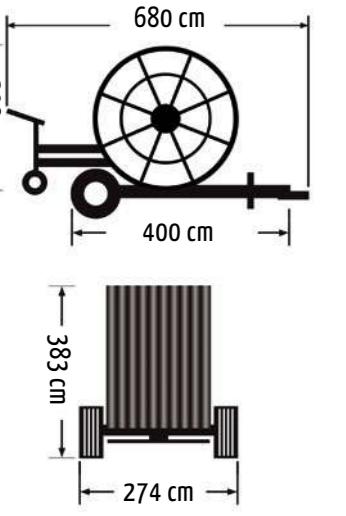
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MÁQUINA DE RIEGO GIRATORIAS DE 360°, CON DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS
- 4x-скоростной редуктор
- Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 4x-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: компьютер «ТР3» ("TR3") + GSM-модем / солнечная панель / усовершенствованные колеса машины



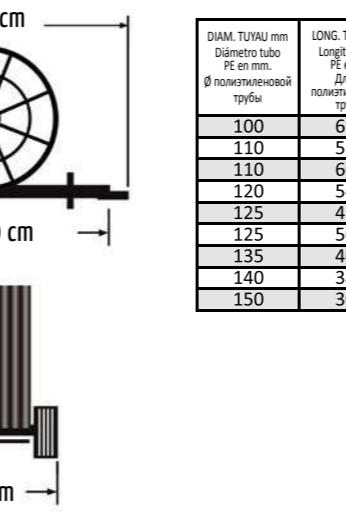
# Model GI/F



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø поливальной трубы	LONG. TUYAU mt Largo tubo РЭ в м. Длина поливальной трубы
100	550
100	600
110	500
110	530
110	550
120	440
125	400
125	420
135	350
135	370
140	300
140	350



# Model GI/F8



DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø поливальной трубы	LONG. TUYAU mt Largo tubo РЭ в м. Длина поливальной трубы
100	650
110	550
110	600
120	540
125	450
125	500
135	400
140	380
150	300



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE

- Réducteur à 4 vitesses
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 4 roues
- Double entrée pour l'eau
- Paliers de bobine sur roulements à billes

En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : ordinateur TR3 / panneau solaire / vanne d'arrêt / homologation routier italien / compresseur / chariot avec deux roues en fer + 2 roues larges pleines.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINAS DE RIEGO GIRATORIA 360°, CON DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS

- Reducor de 4 velocidades
- Turbina con by-pass
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Doble alimentacion entrada agua
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: TR3, panel solar, valvula de cierre, homologacion italiana, compresor, carro con 2 ruedas de hierro y 2 ruedas llenas anchas.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТОМ НА 360° С ГИДРАУЛИЧЕСКИМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ

- 4x-скоростной редуктор
- Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 4x-колесная тележка
- 2ной впуск воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: компьютер «TR3» ("TR3") + GSM-модем / солнечная панель / запорный клапан / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / компрессор / тележка с 2мя колесами из железа + 2 широкими колесами / опорные лапы регулирования высоты / тележки / поднятие спринклера (поливальной пушки) для полива кукурузы / работа гидравлики от дизельного двигателя

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE

- Réducteur à 4 vitesses synchronisées
- Reducor de 4 velocidades sincronizadas
- Turbine montée sur le réducteur avec by-pass incorporé
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Chariot avec 4 roues
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Doble alimentacion entrada agua
- Soportes bobinas con cojinetes

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain , panel solar, valvula de descarga, carro con 2 ruedas de hierro y 2 ruedas pneumáticas, carro con regulación de la altura, prolongador maíz, movimentacion autonoma de toda la parte hidraulica con motor. régulation de la hauteur / rallonge de maïs / hydraulique entraînés par moteur diesel

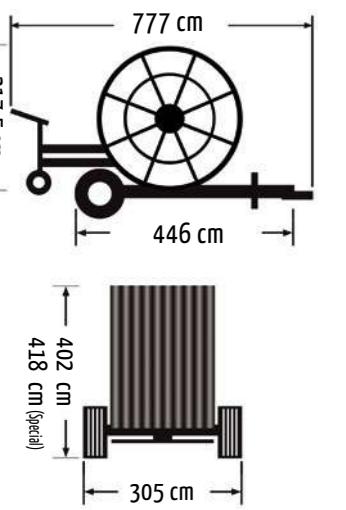
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINAS DE RIEGO GIRATORIA 360°, CON DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS

- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)
- Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- 4x-колесная тележка
- 2ной впуске воды
- Катушка на подшипниках

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: компьютер «Изи Рейн» («Easy Rain») / солнечная панель / запорный клапан / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / компрессор / тележка с 2мя колесами из железа + 2 широкими колесами / опорные лапы регулирования высоты / тележки / поднятие спринклера (поливальной пушки) для полива кукурузы / работа гидравлики от дизельного двигателя

# Model **MUSTANG**

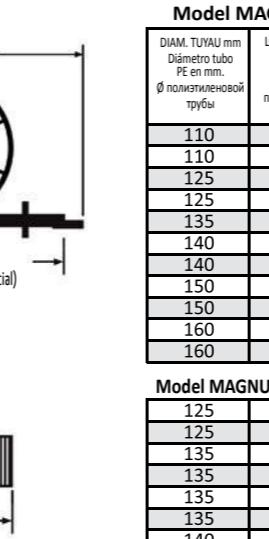


Model MUSTANG	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	650
110	670
110	700
110	730
120	600
120	640
125	550
125	600
125	620
135	500
140	400

Model MUSTANG Special	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	750
110	810
110	850
120	650
120	670
125	650
135	520
140	450
140	470
140	500
150	400



# Model **MAGNUM**



Model MAGNUM	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	800
110	850
125	650
125	680
135	550
140	500
140	530
150	450
150	480
160	350
160	380

Model MAGNUM Special	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
125	750
125	820
135	600
135	650
135	700
135	750
140	550
140	600
140	630
140	700
150	500
150	550
150	600
160	400
160	450
160	480



## ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

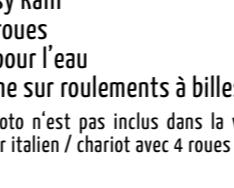
ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE  
 -Réducteur à 4 vitesses synchronisées  
 -Turbine montée sur le réducteur avec double by-pass  
 -Châssis et tourelle galvanisés à chaud  
 -Réenroulement du tuyau PE par double chaîne  
 -Châssis avec 4 roues sur bogie  
 -Ordinateur „Easy Rain“  
 -Chariot avec 4 roues  
 -Double entrée pour l'eau  
 -Paliers de bobine sur roulements à billes  
 En option sur la photo mais non inclus dans la version standard : vanne de décharge / homologation routier italien / 2ème entrée pour lisiers.

## ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINAS DE RIEGO GIRATORIA 360°, CON DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS  
 -Reducer de 4 velocidades sincronizadas  
 -Turbina con by-pass  
 -Carro y torreta galvanizados en caliente  
 -Enrollamiento del tubo de polietileno con doble cadena  
 -Carro porta aspersor con 4 ruedas  
 -Compensador electronico de velocidad "Easy Rain"  
 -Doble alimentacion entrada agua  
 -Soportes bobinas con cojinetas  
 Opcional en el cuadro no incluido en la versión estandar: valvula de descarga, homologacion hidraulica, entrada suplementaria para purin.

## ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТОМ НА 360° С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ  
 - 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)  
 - Турбина с двойной обводной трубой (байпасом)  
 - Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования  
 - Сматка полипропиленовой трубы при помощи двойной цепи  
 - 4x-колесное шасси + балансир  
 - Электронный регулятор скорости «Изи Рейн» ("Easy Rain")  
 - 4x-колесная тележка  
 - 2ной впуск воды  
 - Катушка на подшипниках  
 Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: запорный клапан / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / 2й впуск для жиж



## ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

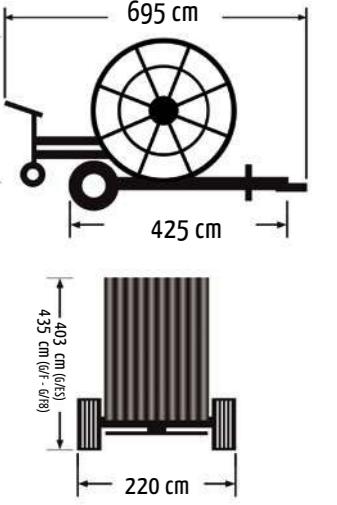
ENROULEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE  
 -Réducteur à 4 vitesses synchronisées  
 -Turbine montée sur le réducteur avec double by-pass  
 -Réenroulement du tuyau PE par double chaîne  
 -Carro y torreta galvanizados en caliente  
 -4x-ruedas sobre bogie  
 -Ordinateur „Easy Rain“  
 -Carro porta aspersor con 4 ruedas  
 -Compensador electronico de velocidad "Easy Rain"  
 -Doble entrada para el agua  
 -Palieres de bobine sur roulements à billes  
 En option sur la photo n'est pas inclus dans la version standard : panneau solaire, homologacion italiana, carro con 4 ruedas de hierro.

## ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÁQUINA DE RIEGO ROTATORIA A 360°, CON DISPOSITIVO HIDRÁULICO PARA LEVANTAR LAS RUEDAS  
 -Reductor de 4 velocidades sincronizadas  
 -Turbina con by-pass  
 -Rénenroulement du tuyau PE par double chaîne  
 -Carro y torreta galvanizados en caliente  
 -4x-ruedas sobre bogie  
 -Electrónico regulador de velocidad "Easy Rain" ("Easy Rain")  
 -Carro porta aspersor con 4 ruedas  
 -Compensador electronico de velocidad "Easy Rain"  
 -Doble entrada para el agua  
 -Palieres de bobine sur roulements à billes  
 Opcion en el cuadro no incluido en la versión estandar: panel solar, homologacion italiana, carro con 4 ruedas de hierro



# Model G MTP



Model G/ES MTP	
DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Longitud tubo Рез. в м. Длина полипропиленовой трубы
100	450
100	500
110	400
110	420
110	450
120	380
125	300
125	350
125	370

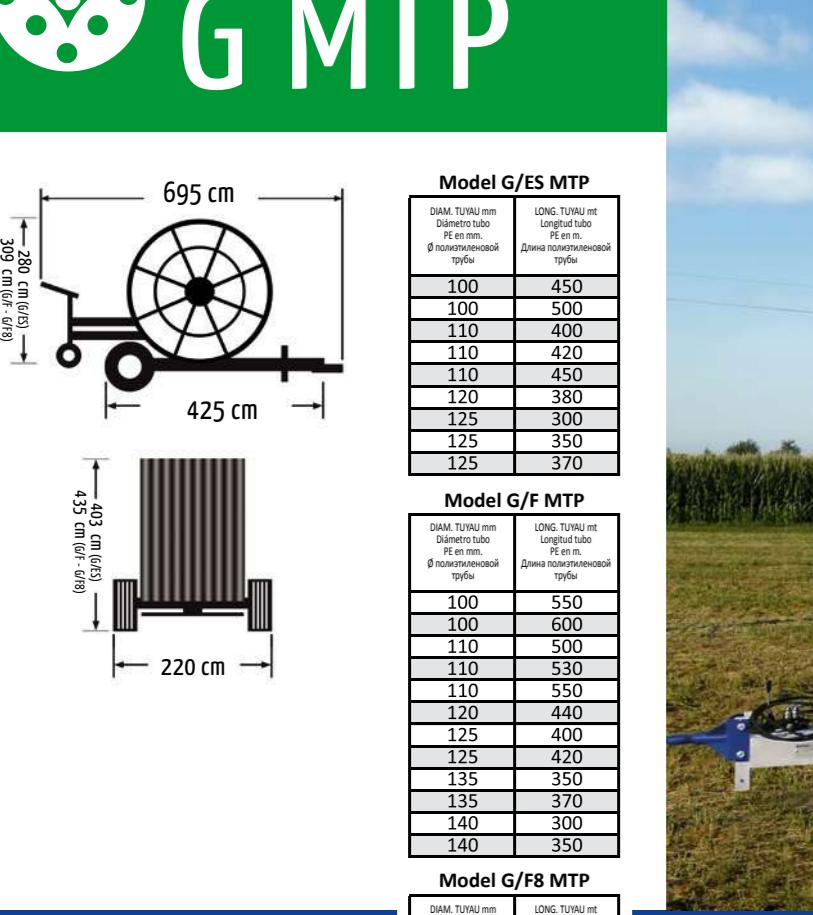
Model G/F MTP	
DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Longitud tubo Рез. в м. Длина полипропиленовой трубы
100	550
100	600
110	500
110	530
110	550
120	440
125	400
125	420
135	350
135	370
140	300
140	350

Model G/F8 MTP	
DIAM. TUYAU mm Diámetro tubo Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt Longitud tubo Рез. в м. Длина полипропиленовой трубы
100	650
110	550
110	600
120	540
125	450
125	500
135	400
140	380

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROULEUR A TOURELLE TOURNANT  
-Réducteur à 4 vitesses  
-Turbine avec by-pass incorporé  
-Prise de Force  
-Châssis et tourelle galvanisés à chaud  
-Motopompe intégré dans la structure de l'enrouleur

En option sur la photo non incluse dans la version standard : Ordinateur Easy Rain / chariot déporté / bêches, relevage chariot, rotation et bêquille du timon hydraulique par branchement rapide au tracteur.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÁQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA  
-Reductor de 4 velocidades  
-Turbina con by-pass  
-T.D.F  
-Carro y torreta galvanizados en caliente  
-Motobomba incorporadas

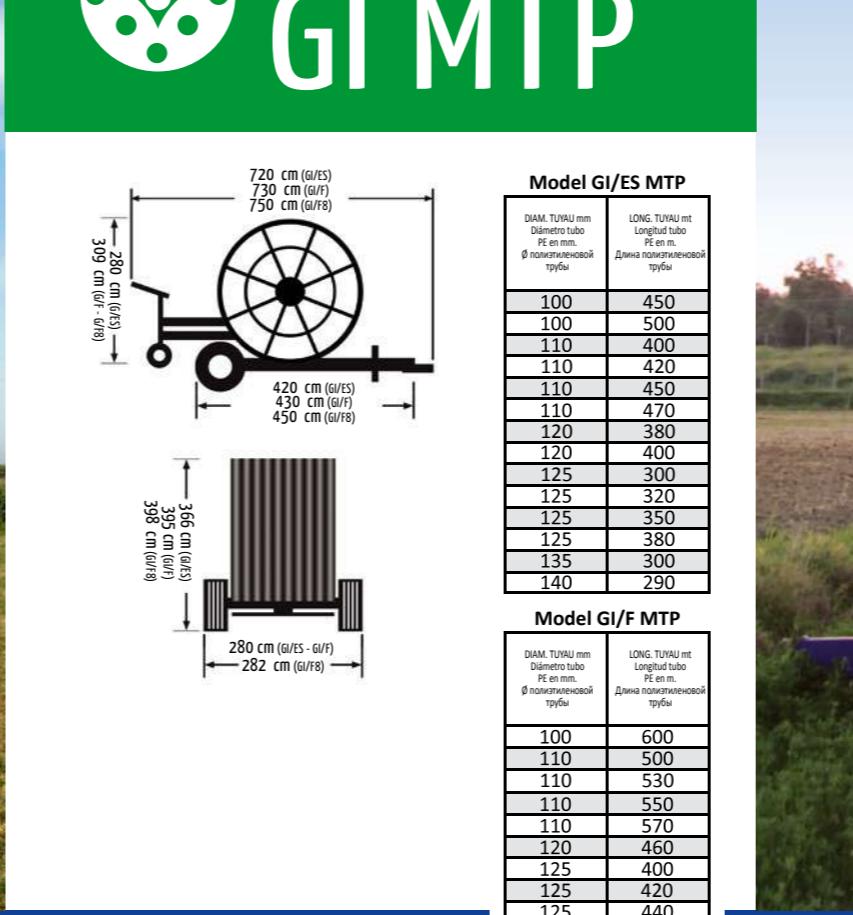
Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain , carro con desarrollo lateral , rotación hidráulica , levantamiento y anclaje hidráulico del carro y servodirección hidráulica.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ  
(ОПЦИЯ ПОВОРОТА КАТУШКИ)  
-4x-скоростной редуктор  
-Турбина со встроенной обводной трубой (байпасом)  
-T.D.F  
-Карто и опорная конструкция катушки горячего цинкования  
-Насосная станция, встроенная в конструкцию машины

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
компьютер «Изи Рейн» ("Easy Rain") / тележка со смещенным центром / гидравлические: задние опорные лапы, поднятие тележки, вращение, дышло



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROULEUR POSE A TERRE AVEC  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT  
HYDRAULIQUE  
-Réducteur à 4 vitesses synchronisées  
-Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования

-Motobomba incorporadas

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: Easy Rain, homologacion italiana, compresor, bobina galvanizada , accesorios motobomba.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

МАКИНА ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ ВОДЫ С ПОВОРОТОМ НА 360° Y CON  
DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS УСТАНОВОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ

- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)

- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования

- Насосная станция, встроенная в конструкцию машины

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:

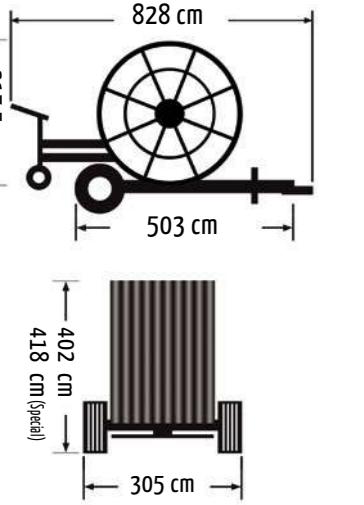
компьютер «Изи Рейн» ("Easy Rain") / машина одобрена для

передвижения по дорогам Италии / компрессор /

оцинкованная катушка / набор комплектующих к насосной



# Model MUSTANG MTP

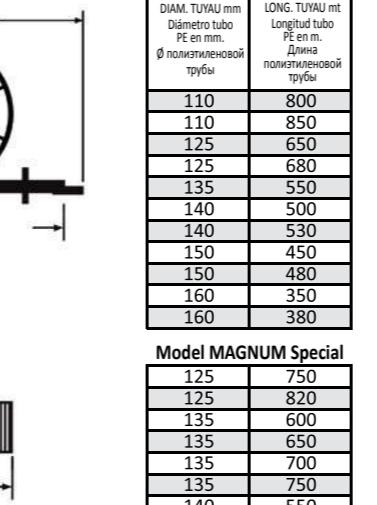


Model MUSTANG	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	650
110	670
110	700
110	730
120	600
120	640
125	550
125	600
125	620
135	500
140	400

Model MUSTANG Special	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	750
110	810
110	850
120	650
120	670
125	650
135	520
140	450
140	470
140	500
150	400



# Model MAGNUM MTP



Model MAGNUM	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
110	800
110	850
125	650
125	680
135	550
140	500
140	530
150	450
150	480
160	350
160	380

Model MAGNUM Special	
DIAM. TUYAU mm Ø полипропиленовой трубы	LONG. TUYAU mt PE en m. Длина полипропиленовой трубы
125	750
125	820
135	600
135	650
135	700
135	750
140	550
140	600
140	630
140	700
150	500
150	550
150	600
160	400
160	450



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROUEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE

- Réducteur à 4 vitesses synchronisées
- Châssis et tourelle galvanisés à chaud
- Réenroulement du tuyau avec double chaîne
- Châssis avec 4 roues sur bogie
- Ordinateur "Easy Rain"
- Motopompe intégré dans la structure de l'enrouleur

En option sur la photo mais non incluse dans la version standard : homologation routier italien / compresseur / chariot avec 2 roues larges pleines + 2 roues en fer / rallonge maïs / kit accessoires pour motopompes.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA 360° Y CON DISPOSITIVOS HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS

- Reducir de 4 velocidades sincronizadas
- Turbina con by-pass
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Enrollamiento del tubo de polietileno con doble cadena
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Compensador electronico de velocidad "Easy Rain"
- Motobomba incorporadas

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: homologacion italiana, compresor, carro con 2 ruedas llenas anchas y 2 ruedas de hierro, prolongador maíz, accesorios motobomba.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПОВОРОТОМ НА 360° С ГИДРАУЛИЧЕСКИМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ

- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- Смотка полипропиленовой трубы при помощи двойной цепи
- 4x-колесное шасси + балансир
- Электронный регулятор скорости «Изи Рейн» ("Easy Rain")
- Насосная станция, встроенная в конструкцию машины

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / компрессор / тележка с 2мя колесами из железа + 2 широкими колесами / поднятие спринклера (поливальной пушки) для полива кукурузы / набор комплектующих к насосной станции

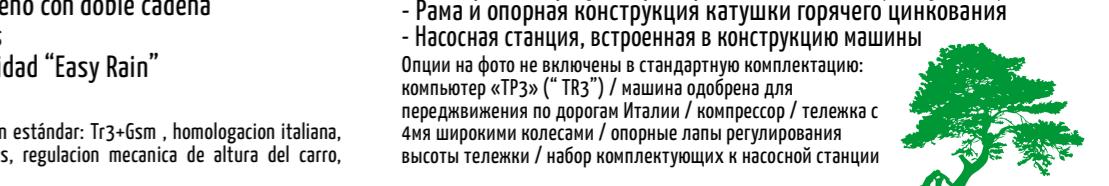


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENROUEUR POSE A TERRE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE

- Réducteur à 4 vitesses synchronisées
- Réenroulement du tuyau avec double chaîne
- Turbina con by-pass
- Châssis avec 4 roues sur bogie
- Ordinateur "Easy Rain"
- Enrollamiento del tubo de polietileno con doble cadena
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Compensador electronico de velocidad "Easy Rain"
- Motobomba incorporadas

En option sur la photo mais non incluse dans la version standard : ordinateur TR3 / homologation routier italienne / compresseur / chariot avec 4 roues larges pleines / chariot avec système mécanique de régulation de la hauteur / kit accessoires pour motopompes.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINA DE RIEGO CON TORRETA GIRATORIA 360° Y CON DISPOSITIVOS HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS RUEDAS

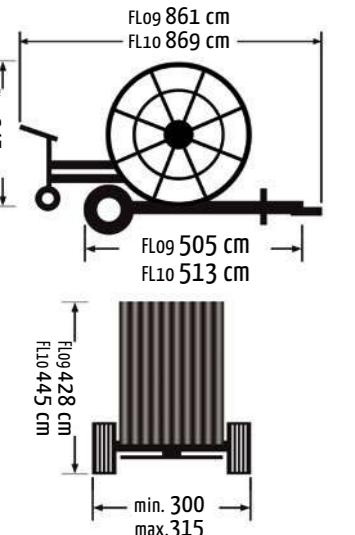
- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)
- Смотка полипропиленовой трубы при помощи двойной цепи
- 4x-колесное шасси + балансир
- Электронный регулятор скорости «Изи Рейн» ("Easy Rain")
- Рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования
- Насосная станция, встроенная в конструкцию машины

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию: компьютер «TR3» ("TR3") / машина одобрена для передвижения по дорогам Италии / компрессор / тележка с 4мя широкими колесами / опорные лапы регулирования высоты тележки / набор комплектующих к насосной станции





Model  
**FL**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENROULEUR FIXE LOGITUDINALE

- Réducteur à 4 vitesses synchronisées
- Réenroulement du tuyau avec double chaîne
- Châssis avec 4 roues sur bogie
- Ordinateur "Easy Rain" avec panneau solaire
- Déroulement postérieur latéral hydraulique

En option sur la photo non incluse dans la version standard: vanne d'arrêt/comresseur.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MAQUINA DE RIEGO FIJO LONGITUDINAL

- Reductor de 4 velocidades sincronizadas
- Carro y torreta galvanizados en caliente
- Enrollamiento del tubo de polietileno con doble cadena
- Carro porta aspersor con 4 ruedas
- Compensador electrónico de velocidad "Easy Rain" con placa solar
- Motobomba incorporadas
- Desarrollamiento lateral hidráulico del tubo

Opcional en el cuadro no incluido en la versión estándar: valvula de descarga, compresor.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА БЕЗ ПОВОРОТНОЙ ОПЦИИ

- 4x-скоростной редуктор (принцип действия - сельсин)
- Сматка полиэтиленовой трубы при помощи двойной цепи
- 4x-колесное шасси + балансир
- Электронный регулятор скорости «Изи Рейн» ("Easy Rain") + солнечная панель
- Устройство задней размотки трубы

Опции на фото не включены в стандартную комплектацию:  
запорный клапан / компрессор

## Enrouleur avec motopompe de surpression

### Pompe à tracteur sur le timon

### Bomba booster

### БУСТЕРНЫЙ НАСОС



- Enrouleur avec rampe frontal
- Maquina con ala regadora
- МАШИНА С ПОЛИВНОЙ КОНСОЛЬЮ

- Dérivation à croix sous feuillage
- Derivacio a cruce para riego bajo
- НАСАДКА ДЛЯ ПОЛИВА ИЗПОДНИЗУ

- Enrouleur avec motopompe de surpression
- Pompe à tracteur sur le timon
- Bomba booster
- БУСТЕРНЫЙ НАСОС

- Réenroulement par moteur diesel
- Enrollamento con motor
- СМОТКА ПРИ ПОМОЩИ ДВИГАТЕЛЯ

# Computer Easy Rain 3

## Computer Body



### ● NOTRE TECHNOLOGIE À VOSTRE SERVICE

### ● CARACTÉRIQUES TECHNIQUES

Il permet de programmer les fonctions suivantes:

- Vitesse d'enroulement du tuyau et la maintenir constante pendant le travail
- Pause initiale (début d'enroulement retardé) en heures et minutes
- Pause finale (report d'ouverture/ fermeture de la vanne) en heures et minutes
- Arrêt du programme de travail en cas d'absence de pression

Redémarrage du programme au retour de la pression, seulement si la machine est équipée d'un capteur de pression (option).

Renseignements disponible sur l'écran :

- Vitesse de travail constamment réactualisée en m/h
- Vitesse de travail programmée en m/h
- Longueur du tuyau PE déroulée et restant à enrouler en m/h
- Alarme batterie décharge
- Le temps de pause initiale programmé et celui restant.
- Le temps de pause finale programmé et celui restant.
- Le temps nécessaire pour terminer l'irrigation (en heures et minutes)
- Toutes les alarmes causées par une mauvaise programmation ou un dysfonctionnement
- En cas d'alarme ,la computadora activa la válvula de cierre o descarga (si la tiene) deteniendo el bombeo de la estación. (si équipé) pour arrêt de la station de pompage.

### ● NUESTRA TECNOLOGÍA A SU SERVICIO

### ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ofrece la posibilidad de programar:

- la velocidad de enrollamiento de la manguera PE, manteniéndola constante a lo largo del ciclo de riego.
- una pausa al inicio del riego (tiempo de retraso inicio enrollamiento) en hora y minutos.
- una pausa al finalizar el riego (tiempo de retraso apertura/cierre válvula) en hora y minutos.

-Deshabilitacion del programa de trabajo por falta de presión con la reactivación al volver la presión, sólo si la máquina está equipada con el interruptor de presión (opcional).

Renseignements disponible sur l'écran :

- La velocidad de trabajo instantánea en mt/h e ft/h.
- La velocidad de trabajo programada en m/h
- Los metros de manguera PE desenrollado y para enrollar en mt e ft.
- El tiempo de pausa inicial programado y restante.
- El tiempo de pausa final programado y restante.
- El tiempo de trabajo restante (en hora y minutos).

Permite visualizar:

- La velocidad de trabajo instantánea en mt/h e ft/h.
- La velocidad de trabajo programada en m/h
- Los metros de manguera PE desenrollado y para enrollar en mt e ft.
- Visualización debateria baja.
- El tiempo de pausa inicial indicado y restante.
- El tiempo de pausa final impostado e mancante.
- El tiempo de trabajo restante (en hora y minutos).

Algunas alarmas causadas por mala configuración o mal funcionamiento

- En caso de alarma ,la computadora activa la válvula de cierre o descarga (si la tiene) deteniendo el bombeo de la estación.

### ● ТЕХНОЛОГИЯ, СОЗДАННАЯ ДЛЯ ВАС

### ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможность установки следующих параметров:

- Скорость смотки полиэтиленовой трубы и поддержание ее постоянной в течение поливного цикла
- Пausa в начале поливного цикла (задержка начала смотки труб)

- Пausa в конце поливного цикла (задержка открытия / закрытия клапана)

- «Отложенное» начало поливного цикла

- Приостановка рабочей программы полива (и закрытие клапана) при недостаточном давлении

- Установка времени поливного цикла

- Программирование количества осадков в мм, а также расчет компьютером количества осадков для 4 различных зон полива

- Актiverание программы полива (и закрытие клапана) в случае отсутствия давления.

# Computer TR 3

## Computer Body



### ● CARACTÉRIQUES TÉCHNIQUES

Il permet de programmer les fonctions suivantes:

- Démarrage retardée du cycle d'irrigation.
- Pause initiale (début d'enroulement retardé)
- Pause finale (report d'ouverture/ fermeture de la vanne en fin d'enroulement)
- une pause al inicio de riego (tiempo diferido al inicio de enrollamiento).
- Programmation de la vitesse de travail en m/h avec l'option de la maintenir constante pour tout le cycle d'irrigation, ou la possibilité de programmer 4 zone de travail avec 4 vitesses différentes (priorité vitesse)
- Una pausa al final de riego (tiempo de retraso apertura/cierre valvula).
- Programmation du temps de travail (priorité temps)
- Programmation de la pluviométrie en mm calculées par l'ordinateur dans 4 zones différentes. (priorité dose)
- Suspension del programa de trabajo (y cierre eventual de la valvula) por falta de presion.
- Programmation del tiempo de trabajo.
- Programmation de pluviometria en mm calculados para el ordenador incluso en 4 diferentes areas.

Permitre de visualizar:

- La velocidad de trabajo instantánea en mt/h e ft/h.
- La velocidad de trabajo impostada en mt/h e ft/h.
- Los metros de manguera PE desenrollado y para enrollar en mt e ft.

-Día y hora de fin de trabajo

-Alarma de batería baja.

-El tiempo de pausa inicial impuesto y restante.

-El tiempo de pausa final impostado e mancante.

-El tiempo de inicio retardado impuesto y restante (en hora y minutos).

-El caudal en m<sup>3</sup>/h total y El caudal momentaneo en lt/min.

-Alertas causadas por mala configuracion o mal funcionamiento

-Diala pausa en el principio del ciclo de riego: programado y restante.

-Diala pausa en el final del ciclo de riego: programado y restante.

-Cierre de la valvula de fin de trabajo y reapertura de la misma al ripristino de la presion.

● TR3+GSM

Application d'un modem GSM, avec la transmission de données via SMS (jusqu'à 3 numéros différents) pour recevoir:

- Les informations concernant le cycle de travail
- Les alertes en temps réel
- Avis de fin de cycle

On peut également (via SMS):

- Contrôler le de travail de la machine (l'arrêter)
- Demander l'information en temps réel sur le cycle de travail.

Es también posible recibir (mediante envío de SMS):

- mandar el fin de trabajo del enrollador
- preguntar informaciones en tiempo real sobre el ciclo de trabajo

Также возможно посредством отправки смс-сообщения:

- Остановить работу машины
- Запросить информацию, касающуюся текущего цикла полива в реальном времени

### ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Офре la posibilidad de programar :

- La velocidad de enrollamiento de la manguera PE, manteniéndola constante a lo largo del ciclo de riego o divisa hasta 4 diferentes areas.
- una pausa al inicio de riego (tiempo diferido al inicio de enrollamiento).
- Programmation de la vitesse de travail en m/h avec l'option de la maintenir constante pour tout le cycle d'irrigation, ou la possibilité de programmer 4 zone de travail avec 4 vitesses différentes (priorité vitesse)
- una pausa al final de riego (tiempo de retraso apertura/cierre valvula).
- Programmation du temps de travail (priorité temps)
- Programmation de la pluviometria en mm calculées par l'ordinateur dans 4 zones différentes. (priorité dose)
- Suspension del programa de trabajo (y cierre eventual de la valvula) por falta de presion.
- Programmation del tiempo de trabajo.
- Programmation de pluviometria en mm calculados para el ordenador incluso en 4 diferentes areas.

Возможность наблюдать на дисплее:

- La velocidad de trabajo instantánea en mt/h e ft/h.
- La velocidad de trabajo impostada en mt/h e ft/h.
- Los metros de manguera PE desenrollado y para enrollar en mt e ft.

-Día y hora de fin de trabajo

-Alarma de batería baja.

-El tiempo de pausa inicial impuesto y restante.

-El tiempo de pausa final impostado e mancante.

-El tiempo de inicio retardado impuesto y restante (en hora y minutos).

-El caudal en m<sup>3</sup>/h total y El caudal momentaneo en lt/min.

-Alertas causadas por mala configuracion o mal funcionamiento

-Diala pausa en el principio del ciclo de riego: programado y restante.

-Diala pausa en el final del ciclo de riego: programado y restante.

-Cierre de la valvula de fin de trabajo y reapertura de la misma al ripristino de la presion.

● TR3 + GSM-модем

Применение GSM-модема для передачи следующих данных в виде смс-сообщений (на 3 разных номера телефонов):

- Информации, касающиеся поливного цикла
- Сигналы аварийного предупреждения в реальном времени
- Сообщение об окончании цикла полива

## ACCESSORIES



- 3° - 5° roue en fer
- 3° - 5° ruedas de hierro
- 3e - 5e КОЛЕСО ИЗ ЖЕЛЕЗА



- Chariot 5 roues déportées + rallonge
- Carro con desarrollamiento lateral con 5 ruedas y prolongador
- ТЕЛЕЖКА СО СМЕЩЕННЫМ ЦЕНТРОМ И 5 КОЛЕСАМИ + УДЛИНЕНИЕ В ВЫСОТУ



- Compresseur
- Compresor
- КОМПРЕССОР



- Vanne d'arrêt
- Valvula de cierre
- ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН



- Vanne de décharge



- Dispositif de positionnement hydraulique
- Movimentacion hidraulica
- РАБОТА ГИДРАВИКИ



- 2° canon sur le chargement du chariot
- 2° aspersor sobre el levantamiento del trineo
- 2й СПРИНКЛЕР (ПОЛИВНАЯ ПУШКА) НА ПОДЪЕМНОМ УСТРОЙСТВЕ ТЕЛЕЖКИ



- Châssis avec 4 roues sur bogie
- Carro con 4 ruedas
- 4x-КОЛЕСНОЕ ШАССИ

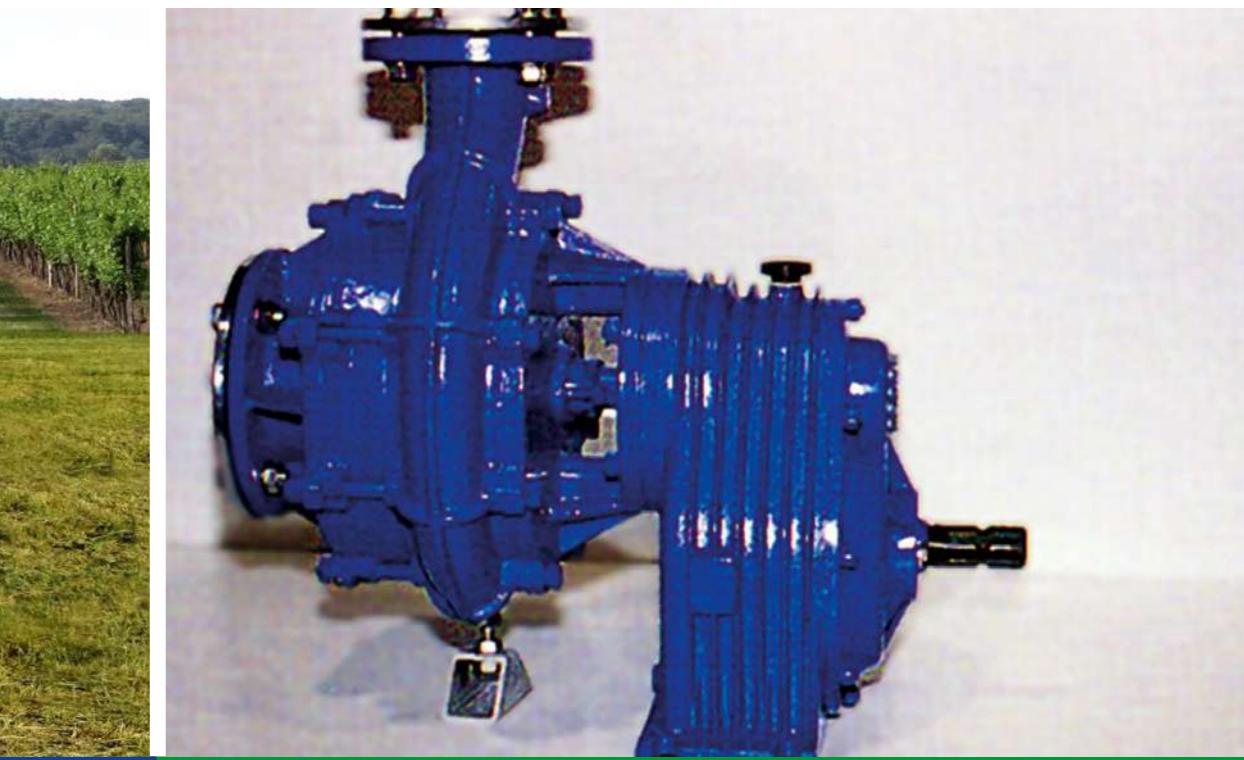


- Dispositif de roulement pour flexible aplatisable
- Dispositivo de enrollamiento manguera flexible aplanable
- СМАТЫВАТЕЛЬ СОЕДИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ



- Pompe hydraulique manuel
- Bomba hidraulica manual
- РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС

## MOTORPUMPS UNITS



## HYDRANT BENDS AND HEADS



- Tête de prise d'eau en aluminium avec raccordement à baïonnette
- Cabeza de riego en aluminio con enganche de bayoneta
- АЛЮМИНИЕВЫЙ ГИДРАНТ СО ШТЫКОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



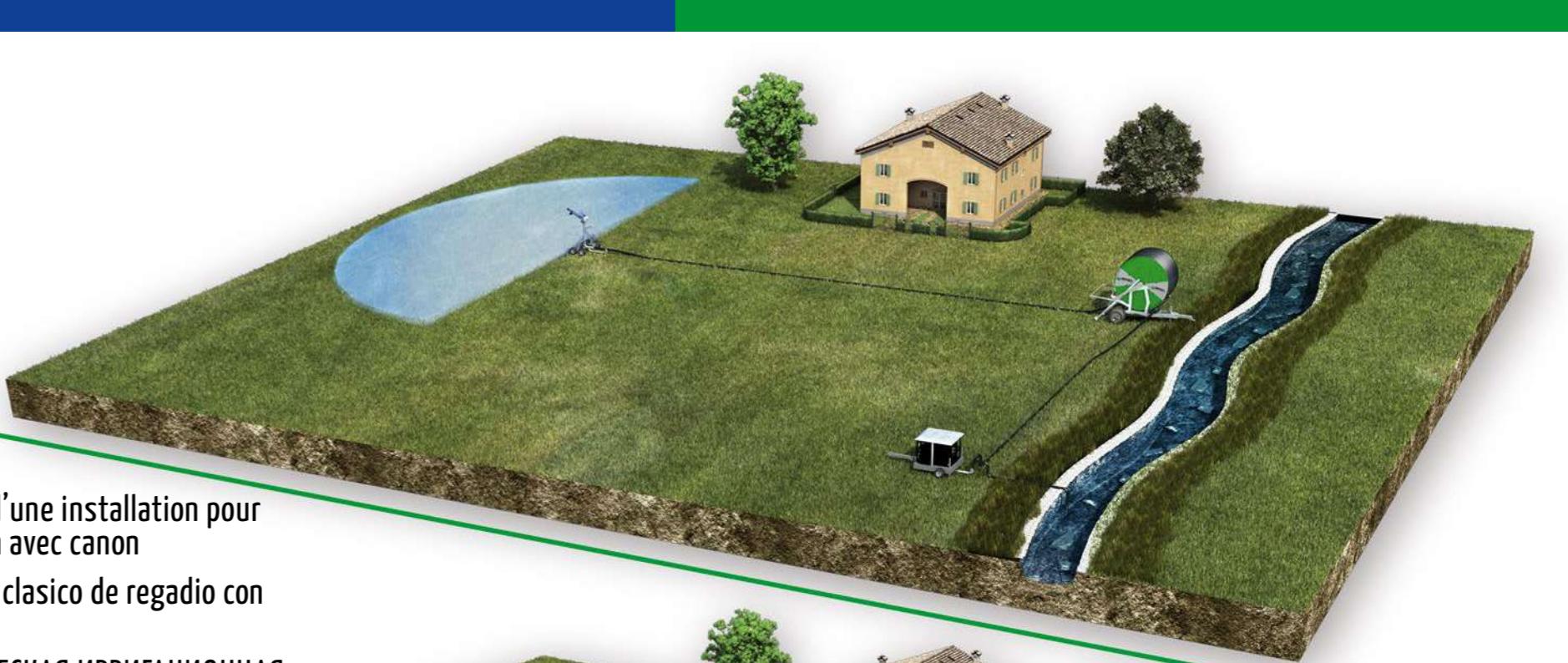
- Tête de prise d'eau en aluminium avec raccordement à griffe
- Cabeza de riego en aluminio con enganche de argon
- АЛЮМИНИЕВЫЙ ГИДРАНТ С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМСЯ СОЕДИНЕНИЕМ



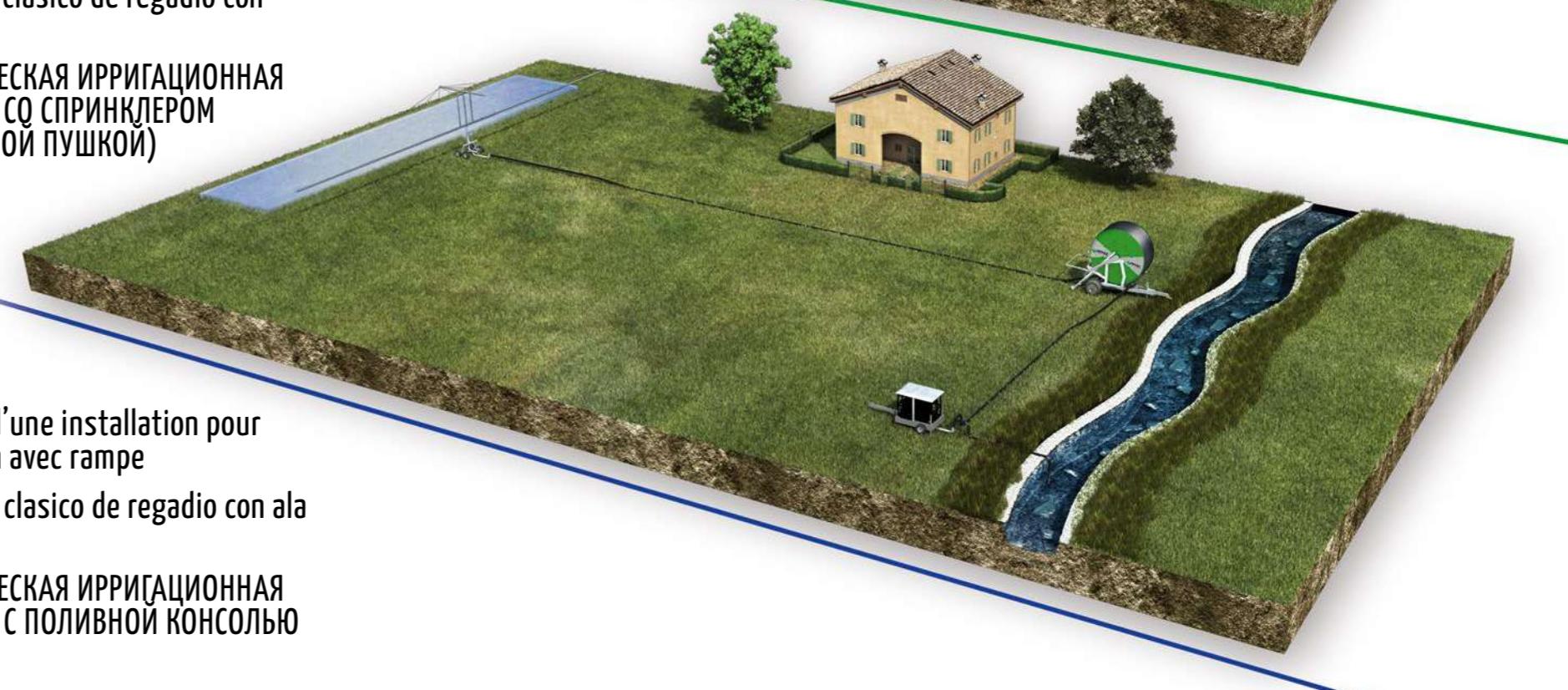
- Coude de prise d'eau en aluminium avec raccordement à baïonnette
- Curva de riego en aluminio con enganche de bayoneta
- АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТВОД ГИДРАНТА СО ШТЫКОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



- Coude de prise d'eau en aluminium avec raccordement à griffe
- Curva de riego en aluminio con enganche de argon
- АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТВОД ГИДРАНТА С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМСЯ СОЕДИНЕНИЕМ



- Schème d'une installation pour irrigation avec canon
- Esquema clasico de regadio con cañon
- КЛАССИЧЕСКАЯ ИРРИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА СО СПРИНКЛЕРОМ (ПОЛИВНОЙ ПУШКОЙ)



- Schème d'une installation pour irrigation avec rampe
- Ssquema clasico de regadio con ala regadora
- КЛАССИЧЕСКАЯ ИРРИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА С ПОЛИВНОЙ КОНСОЛЬЮ



**irtec-irrigation.com** 



**IRTEC**  
*Tecnologie per l'irrigazione*



TUV 50 100 9428  
CERTIFIED

Irtec S.p.A.

 Via G. Mameli 12/14 | 41014 | Castelvetro (MO) | ITALY

 Tel. +39 059 790 500 | Fax +39 059 790 746

 info@irtec-irrigation.com  www.irtec-irrigation.com