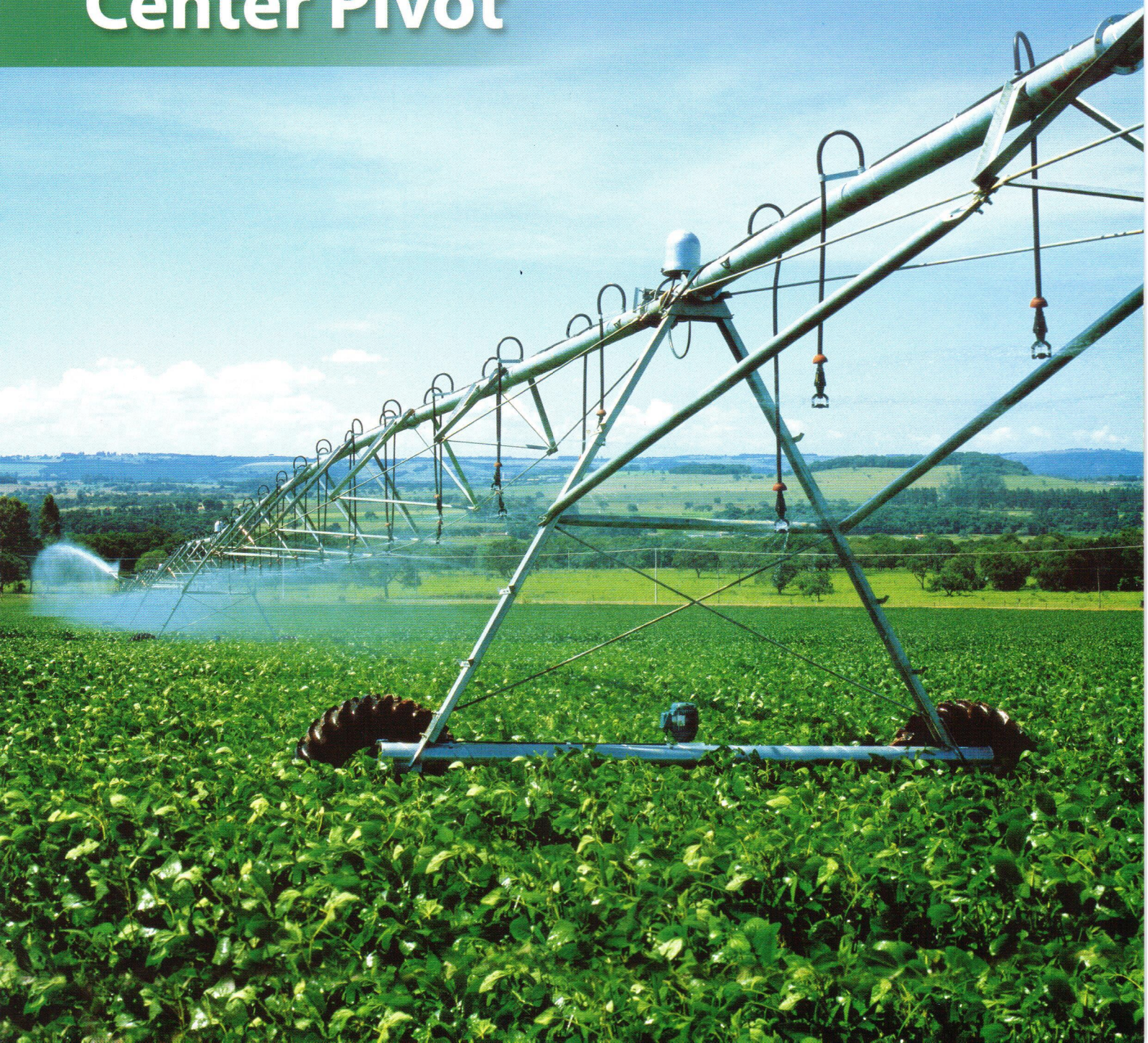




Pivote Central Center Pivot

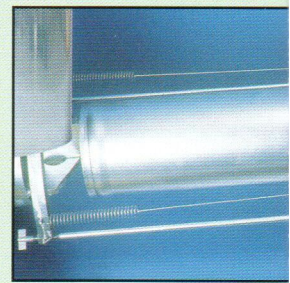
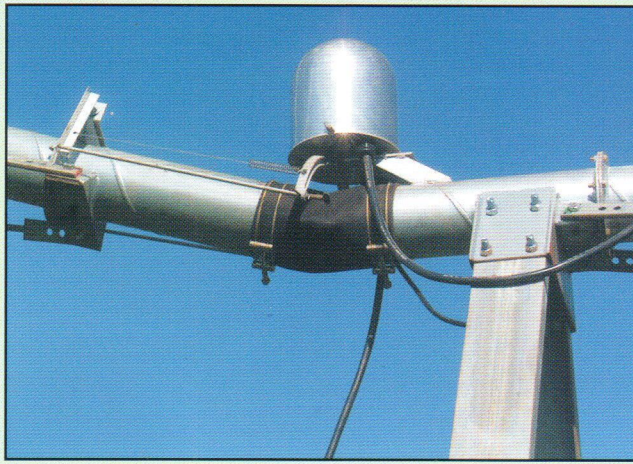


Pivote Central

El pivote central Irrigabras fue proyectado para satisfacer las principales necesidades del riego, o sea, alta resistencia con levedad y larga durabilidad aunadas con montaje sencillo y bajo costo de mantenimiento.

Center Pivot

Irrigabras Center Pivot was designed to meet the main irrigation needs, namely, high resistance with lightness and long durability which are combined with simple assembly and low maintenance cost.



 **Sistema de Alineación**
Un arco con doble tirante que asegura la alineación precisa del pivote.

 **Alignment System**
An arc with double links keeps accurate alignment.

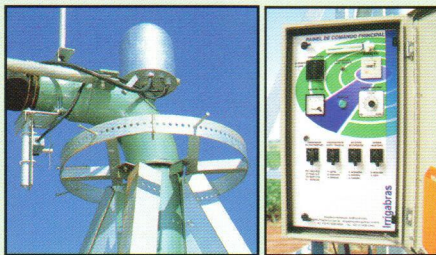


Centro

El codo giratorio es soportado por una estructura sólida de acero y tiene junta flexible y un manguito interno de acero inoxidable que permite giro suave y sellado eficiente.

Pivot Point

The full sweep elbow is supported by a solid steel structure, and it has a flexible joint and a stainless steel inner sleeve, which provides smooth rotation and efficient sealing.



Panel de Control Principal

El panel de control principal es montado con piezas de alta calidad para controlar todas las operaciones del pivote central en las más desafiantes condiciones de campo.

Main Control Panel

The main panel is assembled with high quality components in order to control every operation of the center pivot in the most severe conditions in the field.

Carrete Colector

Es un dispositivo compacto, protegido por un capó de aluminio resistente a la corrosión y tiene contactos precisos que permiten la transmisión de la energía eléctrica del panel principal para las cajas eléctricas de las torres.

Collector Reel

It is a compact device which is protected by an aluminum hood that is corrosion resistant. It also has accurate contact that allows power transmission from the main panel to the tower electric boxes.

Anillo Central de Automatización

Conectado con el panel principal, ese anillo controla automáticamente la apertura y el cierre del cañón final, la parada o reversa de dirección del equipo para posiciones predeterminadas.

Central Automation Ring

It is connected to the main panel. This ring controls the opening and closing of the end gun automatically, and it also stops the pivot and reverses the direction of rotation in predetermined positions.

Estructura

La estructura galvanizada es hecha con materiales de alta resistencia para garantizar durabilidad al sistema en las más desafiantes condiciones de campo.

Los tramos utilizan un sólo tipo de tubo lo que facilita el montaje y mantenimiento.

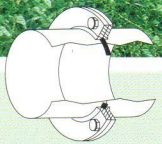
Los anillos de sellado V están en la junta metal con metal de las bridas y no restringen el flujo de agua e protegen los sellados.

Structure

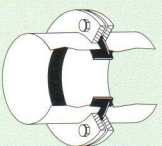
The galvanized structure is made with high resistant materials to guarantee system durability in the most difficult conditions in the field.

The spans have only one type of pipe what makes assembly and maintenance easier.

The V seal rings are in a metal to metal flange joint. There is no water flow restriction but protection to the sealing.



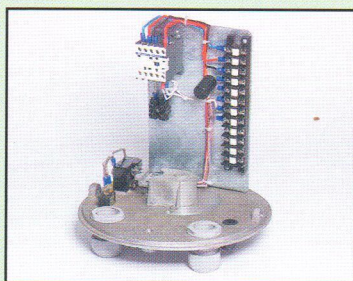
Flange Irrigabras



Flange Convencional



mantiene
urate pivot

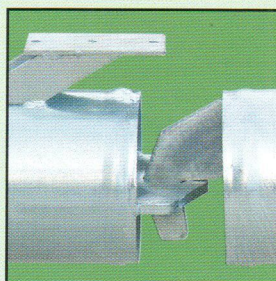


Cajas Eléctricas

Las piezas eléctricas son estandarizadas. El mecanismo de control es hecho con plástico inyectado que garantiza precisión para el sistema de alineación.

Electrical Boxes

The electrical components are standardized. The control mechanism is made of injected plastic, which guarantees accuracy for the alignment system.

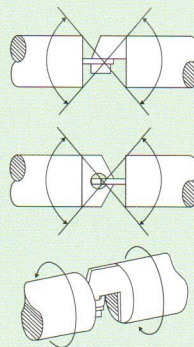


Junta Flexible

El acoplamiento entre los tramos es hecho con junta flexible que permite movimientos horizontales, verticales y de giro con bajo estrés estructural y bajo daño a la manguera.

Flexible Joint

The coupling between spans is made with a flexible joint that allows horizontal, vertical and rotation movements along with low structural stress and reduced damages to the short hose.

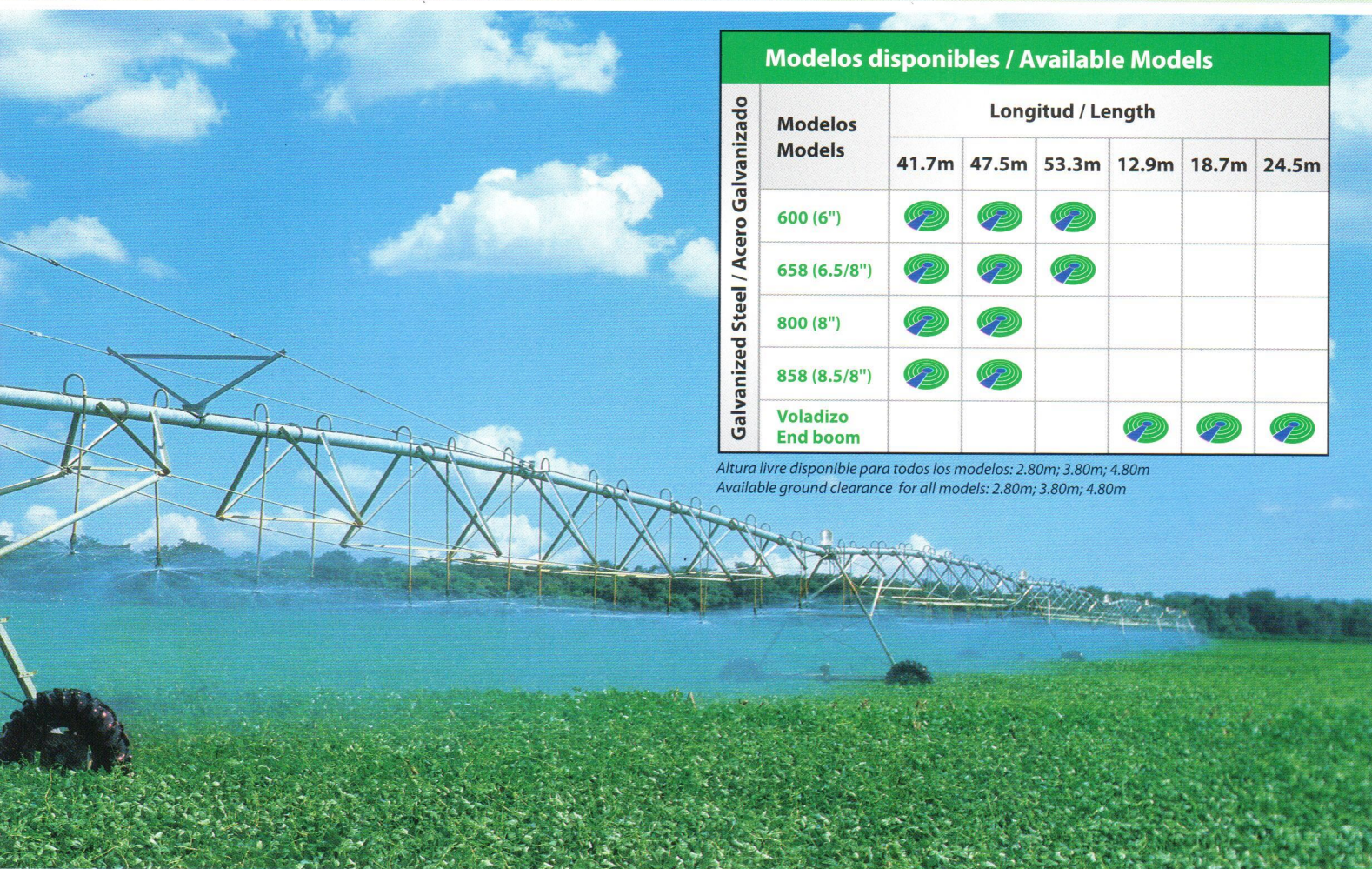


Sistema Motriz

Tipos distintos de motorreductores, reductores de rueda y neumáticos están disponibles de acuerdo con el cultivo y condiciones del suelo.

Drive Train

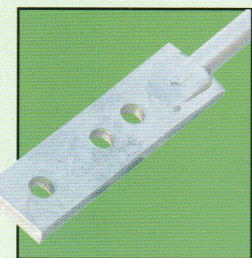
Different kinds of center-drives, wheel, tires and wheel gearboxes are available and in accordance to the crop and ground conditions.



Modelos disponibles / Available Models

Modelos Models	Longitud / Length					
	41.7m	47.5m	53.3m	12.9m	18.7m	24.5m
600 (6")						
658 (6.5/8")						
800 (8")						
858 (8.5/8")						
Voladizo End boom						

Altura libre disponible para todos los modelos: 2.80m; 3.80m; 4.80m
Available ground clearance for all models: 2.80m; 3.80m; 4.80m



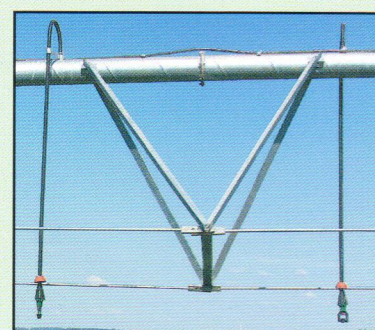
Un sólo tipo de tirante para todo el tramo y que es fabricado en acero de alta resistencia al alargamiento, lo que garantiza vida larga a la estructura.

There is just a one type of truss rod for all the span, which is manufactured in high resistant stretching steel and long useful life to the structure is guaranteed.



Las patas del pivote en viga tipo canal "U" de 6" fijadas en los tramos con cuatro tornillos garantizan durabilidad y fortaleza cuando comparadas con otros sistemas. Los estabilizadores distribuyen el peso del tramo uniformemente y transfieren la carga de la tubería para la parte más baja de las torres.

The 6" U-beam tower is fixed to the spans by four bolts which guarantee durability and strength when compared to other systems. The stiffeners distribute the weight evenly and the piping load is transferred to the lower parts of the towers.



Más unidades de soportes en "V" por tramo, cuando se comparan con otras marcas del mercado, resultan en más resistencia, estabilidad y durabilidad de la estructura.

More V support units per span, when compared to other brands in the market, offer more resistance, stability and durability to the structure.

Aplicación de Agua **Water Application**

 La eficiencia y la uniformidad de la distribución del agua son factores muy importantes para el éxito del riego. Irrigabrás ofrece una línea completa de aspersores y reguladores de presión adecuados para cada tipo de suelo y cultivo.

 Water distribution efficiency and uniformity are very important factors for irrigation success. Irrigabrás offers a full range of sprinklers and suitable pressure regulators for each type of soil and crop.



IRRIGABRAS IRRIGAÇÃO DO BRASIL LTDA.

R. Saburo Sumiya, 83 - Aldeia - Barueri, SP - Brazil - CEP 06440-110

 +55 11 2842-6464 - Fax: +55 11 4195-2185

 irrigabras@irrigabras.com.br

www.irrigabras.com.br

Irrigabrás reserves the right to change product specifications without previous notice, and is exempted from the obligation to modify products manufactured before.

Reproduction is prohibited due to infringement of copyright, in accordance to the Article 184 of the Penal Code.

Irrigabrás se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso y es libre de la obligación de hacer modificaciones en los productos hechos anteriormente.

Prohibida la reproducción bajo pena de caracterizar violación del derecho de autor, de acuerdo con el Artículo 184 del Código Penal.