

**IRRILAND**

MADE IN ITALY - MADE FOREVER

**DIAMANT**



SERIE **DIAMANT**



**STR. 23L**





## SERIE DIAMANT STRUTTURA 21-23S-23L-26-28-31

Per tubi di diametro 75/82/90/100/110/120/125/135/140 con lunghezze da 200 a 700 metri. La serie DIAMANT si pone ai vertici della gamma Irriland per l'adozione di criteri progettuali e costruttivi d'assoluta avanguardia. Su questo irrigatore automatico ogni manovra è eseguibile, senza alcun sforzo. Agendo semplicemente sui comandi idraulici è possibile azionare:

- il piede anteriore
- rotazione ralla
- carica carrello
- lo stabilizzatore destro
- lo stabilizzatore sinistro

---

### DOTAZIONE STANDARD

- ▶ Struttura e bobina zincati a caldo;
- ▶ Struttura girevole;
- ▶ Azionamento a turbina parzializzata;
- ▶ Turbina in ghisa flangiata sul riduttore;
- ▶ Riduttore a bagno d'olio con cambio a più velocità e presa di forza;
- ▶ Freno automatico;
- ▶ Indicatore di velocità elettronico;
- ▶ Manometro;
- ▶ Getto a settori con serie boccagli;
- ▶ Carrello portagetto a carreggiata e altezza variabile;
- ▶ Avvolgitore con 8 mt. di manichetta flessibile;
- ▶ Manovella Antinfortunistica;
- ▶ Compensatore velocità di rientro su by-pass indipendente;
- ▶ Arresto automatico di fine corsa;
- ▶ Caricamento idraulico del carrello;
- ▶ Regolatore di velocità tramite by-pass indipendente;
- ▶ Sistema guidatubo con vite senza fine;
- ▶ Occhione girevole regolabile in altezza;
- ▶ Telaio con altezza e carreggiata regolabili e con 2 piedi d'appoggio laterali anteriori;
- ▶ Marcatura e certificazione CE;
- ▶ PER STR. 21/28: Completo delle seguenti funzioni idrauliche: rotazione ralla; piede d'appoggio anteriore; stabilizzatori posteriori
- ▶ PER STR. 31: Completo delle seguenti funzioni idrauliche: rotazione ralla; 2 piedi d'appoggio anteriori; stabilizzatori posteriori

## SERIES DIAMANT



STR. 26



## SERIES DIAMANT

Mod. 21-23S-23L-26-28-31

For pipes diameter 75/82/90/100/110/120/125/135/140 with lengths from 200 to 700 metres. The Diamant series is at the top of the Irriland range for its very advanced design and construction criteria.

On this automatic hard hose reel every maneuver can be made without any effort. By simply acting on the hydraulic controls it is possible to operate:

- the front foot
- fifth wheel rotation
- trolley loading
- right-hand stabilizer
- left-hand stabilizer.

---

### STANDARD EQUIPMENT

- ▶ Hot galvanized frame & drum;
- ▶ Turntable frame;
- ▶ Driven by partialized water turbine;
- ▶ Cast iron turbine flanged on gear-box;
- ▶ Oil filled multispeed gear box with pto shaft;
- ▶ Automatic brake;
- ▶ Electronic speed indicator;
- ▶ Manometer;
- ▶ Sprinkler with nozzles' series;
- ▶ Sprinkler cart with adjustable track and height;
- ▶ Drum with 8 m layflat hose with couplings;
- ▶ Safety hand wheel for pto shaft;
- ▶ Speed adjustment on independent by pass;
- ▶ Automatic stop at the rewinding end;
- ▶ Hydraulic cart lifting;
- ▶ Speed adjustment on main by pass;
- ▶ Hoseguide system with no end screw;
- ▶ Adjustable height of the drawhook;
- ▶ Chassis with adjustable height and two lateral front legs;
- ▶ CE mark and certification;
- ▶ FOR SERIES 21/28 FRAME: Full hydraulics including turntable, front jack and 2 rear anchoring legs
- ▶ FOR SERIES 31/34 FRAME: Full hydraulics including turntable, 2 front jacks, 2 rear anchoring legs



## SERIE DIAMANT



**STR. 31**



## SERIE DIAMANT

Mod. 21-23S-23L-26-28-31

Para tubos diámetro 75/82/90/100/110/120/125/135/140 longitud entre 200 y 700 metros. La serie Diamant se coloca al tope de la gama de productos Irriland debido a los criterios punta adoptados en en proyecto y construcción.

Cualquier maniobra puede efectuarse sin esfuerzo en este regador automático.

Simplemente actuando en los mandos hidráulicos se pueden accionar:

- la pata frontera
- rotación del cojinete de empuje
- carga carrillo para aspesor
- el estabilizador derecho
- el estabilizador izquierdo.

---

### EQUIPO ESTANDAR

- ▶ Estructura y bobina galvanizadas en caliente;
- ▶ Estructura giratoria;
- ▶ Accionamiento por medio de turbina parcializada;
- ▶ Turbina en hierro fundido, embridada sobre al reductor;
- ▶ Caja reductora con cambio de velocidad y toma de fuerza;
- ▶ Freno automático;
- ▶ Indicador de velocidad electrónico;
- ▶ Manómetro;
- ▶ Cañon con serie de boquillas;
- ▶ Trineo porta cañon con trocha y altura regulable;
- ▶ Enrollador con manguera flexible de unión 8m;
- ▶ Volante de seguridad para toma de fuerza
- ▶ Compensador de velocidad enrolado por by-pass independiente;
- ▶ Desembrague automático de fin de recorrido;
- ▶ Levante de trineo hidráulico;
- ▶ Regulador de velocidad por medio de by pass independiente;
- ▶ Guía de manguera con tornillo sin fin;
- ▶ Argolla regulable en altura;
- ▶ Chassis con altura y trocha regulables y con dos patas de enclaje laterales delanteras;
- ▶ Marcaje y certificación CE;
- ▶ PARA ESTR. 21/28: Todo hidráulico incluido pata de apoyo delantera, rotación, patas atrás
- ▶ PARA ESTR. 31: Todo hidráulico incluido 2 patas de apoyo delanteras, rotación, patas atrás



Caricamento idraulico del carrello  
Hydraulic cart lifting  
Levante de trineo hidraulico  
Hydraulischer Wagenaufldesystem  
Chargement hydraulique du chariot



Pneumatici zincati a caldo  
Wheels hot galvanized  
Roue zingués à chaud  
Feuerverzinkte Raeder  
Rueda Galvanizada en caliente



#### FH "FULL HYDRAULIC"

Rotazione ralla, piede d'appoggio anteriore,  
stabilizzatori posteriori  
Turntable, front jack and 2 rear anchoring legs  
Pata de apoyo adelantera, rotaccion, patas atraz  
Drehkranz, Stützfuß Vorne, 2 Stützen Hinten  
Rotation tourelle, pied antérieur et deux  
béquilles derrière



Avvolgitore con 8 mt. di manichetta flessibile  
Drum with 8 m layflat hose with couplings  
Enrollador con manguera flexible de unión 8m  
Trommel mit 8 m flexiblen Schlauch mit Anschlusse  
Enrouleur avec 8 m de tuyau flexible





## SERIE DIAMANT

### Mod. 21-23S-23L-26-28-31

Für Schläuche mit Durchmesser 75/82/90/100/110/120/125/135/140 und Längen von 200 bis 700 Meter. Die Serie DIAMANT ist ein Gerät der Spitzenklasse von IRRILAND entwickelt mit den neuartigsten Entwicklungs und Produktionstechnologien. Bei dieser automatischer Beregnungsmaschine ist jede Steuerung mühelos möglich.

Mittels den hydraulischen Steuerungsvorrichtungen ist es möglich folgende Geräteteile zu steuern:

- die vordere Stütze
- das Drehen des Drehkranzes
- das Aufladen des Fahrgestelles
- die rechte hintere Stütze
- die linke hintere Stütze

---

## GRUNDAUSSTATTUNG

- ▶ Feuerverzinkte Struktur und Trommel;
- ▶ Drehkranz;
- ▶ Partial Turbinenantrieb;
- ▶ Turbinen aus Gusseisen auf dem Getriebe geflanscht;
- ▶ Mehrgeschwindigkeits-Getriebe mit ZPF Wellen Antrieb;
- ▶ Automatische Bremse;
- ▶ Elektronischer Geschwindigkeit Anzeige;
- ▶ Manometer;
- ▶ Sektorregner mit Düsen Serie;
- ▶ Regnerwagen mit verstellbarer Spur und Höhe;
- ▶ Trommel mit 8 m flexibles Schlauch mit Anschlusse;
- ▶ Sicherheit Handrad für Zapfenwelle;
- ▶ Geschwindigkeit Kompensator;
- ▶ Automatische Endabschaltung;
- ▶ Hydraulischer Wagenaufadesystem;
- ▶ By-pass Geschwindigkeitseinstellung;
- ▶ Schlauchführung mit Spindelwelle;
- ▶ Zugöse mit verstellbare Höhe;
- ▶ Unterrahme mit verstellbaren Höhe und Spur und mit zwei seitlichen Stützen Vorne;
- ▶ CE Kennzeichnung und Zertifizierung;
- ▶ FÜR STRUK. 21/28: sind folgende hydraulische Funktionen Inbegriff:  
Drehkranz, Stützfuß Vorne, 2 Stützen Hinten
- ▶ FÜR STRUK. 31: sind folgende Hydraulische Funktionen Inbegriff:  
Drehkranz, 2 Stützfüße Vorne, 2 Stützen Hinten

## SÉRIE DIAMANT



**STR. 23S**



## SÉRIE DIAMANT

### Mod. 21-23S-23L-26-28-31

Pour tuyaux diamètre 75/82/90/100/110/120/125/135/140 avec longueur de 200 à 700 mètres. La série Diamant est la plus performante de la palette Irriland puisque elle a été conçue selon des critères de projet de pointe.

Toutes les fonctions de cet enrouleur automatique s'effectuent sans aucun effort.

En agissant tout simplement sur les commandes hydrauliques, il est possible d'activer:

- le pied d'appui avant
- rotation de la butée
- chargement du chariot
- le stabilisateur droit
- le stabilisateur gauche

---

### EQUIPMENT STANDARD

- ▶ Structure et bobine zingués à chaud;
- ▶ Tourelle pivotante;
- ▶ Entraînement par turbine partialisée;
- ▶ Turbine en fonte bridé sur le boîte;
- ▶ Boîte à plusieurs vitesses aux bain d'huile et prise de force;
- ▶ Frein automatique;
- ▶ Indicateur de vitesse électronique;
- ▶ Manomètre;
- ▶ Canon à secteur avec série de buses;
- ▶ Chariot porte canon à voie et hauteur variable;
- ▶ Enrouleur avec 8 m de tuyau flexible;
- ▶ Volant de sécurité pour prise de force
- ▶ Compensateur de vitesse sur by-pass indépendant;
- ▶ Arrêt automatique de fin de course;
- ▶ Chargement hydraulique du chariot;
- ▶ Régulation vitesse au moyen du by-pass indépendant;
- ▶ Système guide-tuyau avec vis sans fin;
- ▶ Anneau tournant réglable en hauteur;
- ▶ Chassis avec roues à voie réglable et hauteur variable et avec 2 béquilles laterals avant;
- ▶ Marquage et certification CE;
- ▶ POUR STR. 21/28: Tout hydraulique inclus rotation tourelle, pied antérieur et deux béquilles derrière
- ▶ POUR STR. 31: Tout hydraulique inclus rotation tourelle, deux pied stabilisateurs antérieures et deux béquilles derrière



Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni si intendono fornite a titolo indicativo e non impegnativo.  
La ditta si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso.

Specifications and technical data are nominal and may be revised to reflect design improvements.  
The firm reserves the right to make modifications without giving prior notice.

Die Beschreibungen, die Technische daten und die Bildern sind nur weisende und nicht verbindlichen.  
Die Firma vorbehaltet sich um Änderungen mit klein Anweisung zu anbringen.

En cas de nécessité les spécifications techniques peuvent être modifiées.  
Le constructeur se réserve le droit d'apporter toute modification sans avis préalable.

Descripciones, datos técnicos y ilustraciones han de considerarse informativas y no vinculantes.  
El fabricante se reserva la facultad de aportar cualquier modificaiación sin aviso previo.



Via Togliatti 4  
Zona industriale S. Giacomo  
42016 Guastalla  
Reggio Emilia - Italy

Tel. +39 0522 831544 r.a  
Fax. +39 0522 831548  
info@irriland.it

[www.irriland.it](http://www.irriland.it)

Follow us on:

