

# LA COBERTURA INTEGRAL

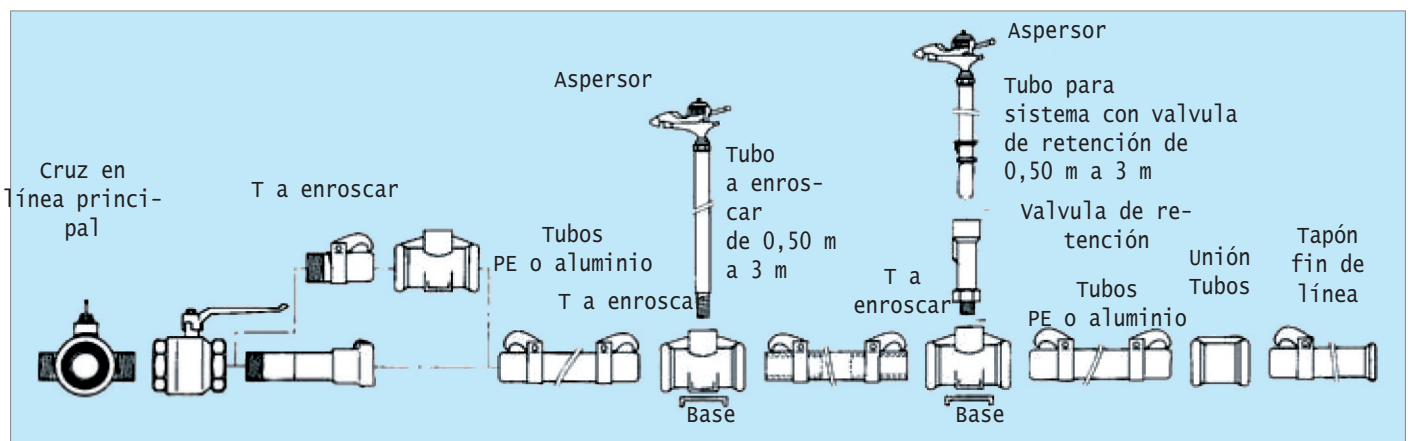


## Una pluviometría de calidad

La parcela está cuadrículada al comienzo de la campaña por tubos de  $\varnothing$  50. Según su utilización, los tubos son de aluminio o de polietileno. Las implantaciones más comunes son las de 18 x 24 ó 18 x 18 en zona con viento. En cada posición encontramos un aspersor, es decir, 23 aspersores por hectárea.

La cobertura integral se presta fácilmente a soluciones de funcionamiento semiautomático, por ejemplo: cambio de posición de noche, enteramente automático, línea por línea o bloque por bloque.

Las puestas en marcha/cierre de las rampas sucesivas se hacen cada 6 a 8 horas para un aporte en promedio de 20 a 25 mm.



La solución óptima

# ALUMINIO ø 50 POLIETILENO ø 50 - ø 63



## Una técnica sencilla y segura

Aspersor de diseño sólido, funcionamiento seguro, un solo chorro para un mejor comportamiento contra el viento y una pluviometría más regular a presiones de utilización más bajas.

Tubo de longitud 50 cm y 2,20 m, soporte amovible del aspersor. De aluminio de extrusión, cada tubo (2,20 m) pesa menos de 1 kg.

El tubo se engancha (o se retira) instantáneamente en la T con valvula de retención. Un anillo asegura el bloqueo.

La T con valvula de retención: realizada en fundición de aluminio permite efectuar los cambios de posición sin parar el grupo. Una valvula de retención especial engastada en el interior de la T asegura la impermeabilidad al retirar el tubo.

Una base (de 400 u 800 mm) mantiene la estabilidad del conjunto.

## Las ventajas de la cobertura integral

- Pluviometría horaria reducida que permite una irrigación de calidad en todos los tipos de suelos.
- Se adapta a todas las superficies y a todas las formas de parcelas.
- Presión de utilización poco elevada (ahorro).
- Material sencillo y probado, (sistema fiable).
- Ligereza y facilidad de instalación y de cambio de posición.
- Organización del riego muy sencilla por la longitud de las posiciones y su tiempo constante (de 6 a 10 h).
- Riego sin problemas.
- Evita los errores de dosis.
- Sistema en el que la repartición es menos perturbada por el viento. .
- Compatibilidad de las piezas de cobertura integral aluminio y polietileno.



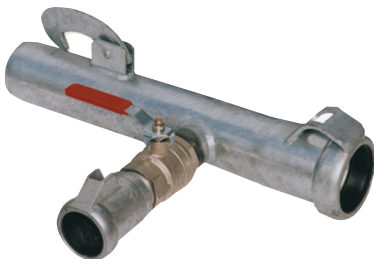
Empalme de inicial M/H a enroscar



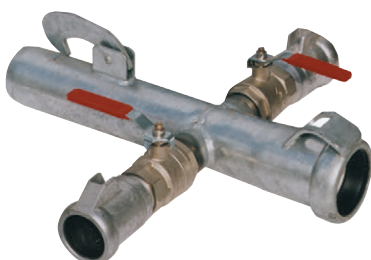
Empalme unión H/H sin toma



Empalme M/H a enroscar



Salida a un lado de la línea principal

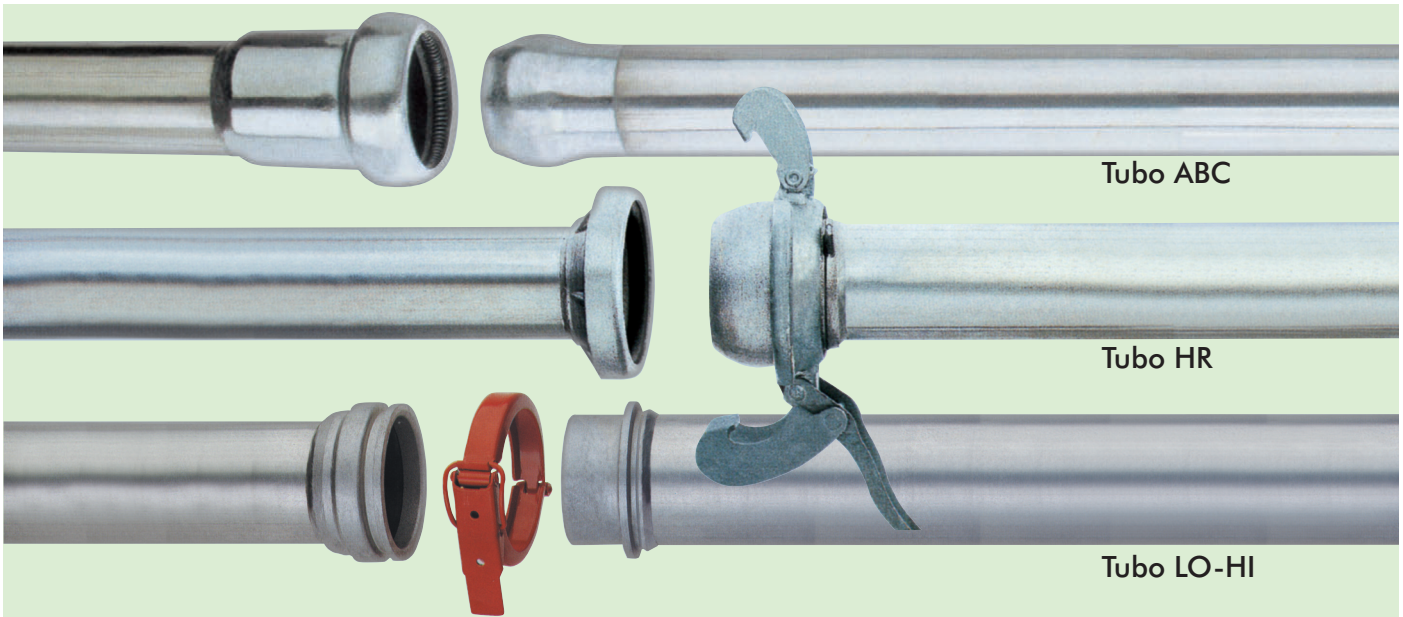


Cruz en línea principal

Para sus solicitudes de material de acero galvanizado consulte Irrifrance al + 33 (0)4 67 25 79 14



# LOS TUBOS



## Tubos ABC

### TUBOS MÓVILES DESTINADOS A LAS INSTALACIONES DESPLAZABLES

La utilización del tubo ABC permite un montaje rápido. Bloqueo hidráulico por medio de un resorte galvanizado. Empalmes macho y hembra de acero embutido, galvanizados en caliente. Posibilidad de obtener un ángulo de 22° en todos los planos entre dos tubos. La estanqueidad es asegurada por una junta hidráulica doble labio desde la presurización. El sentido de circulación del agua en el acoplamiento es hembra macho. Para este tipo de empalme existe una gama completa de accesorios de acero embutido galvanizado en caliente. (T en línea - Codos 45° y 90° - T CIA - Cruz CIA - Tapón - Válvula).

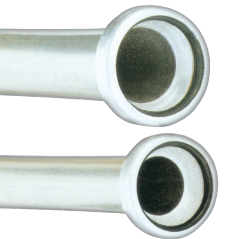


## Tubos HR

### TUBOS MÓVILES QUE ASEGURAN UNA PERFECTA ESTANQUEIDAD

Empalmes utilizados para los accesorios de estación de bombeo, aspiración y descarga. Empalmes machos y hembras de aluminio soldados en cada extremo del tubo de aluminio.

Posibilidad de obtener un ángulo de 30° en todos los planos entre dos tubos. Bloqueo mecánico con dos ganchos. La estanqueidad es asegurada por una junta tórica comprimida en su alojamiento al efectuar el bloqueo. El sentido de circulación del agua en el acoplamiento es macho hembra. Para este tipo de empalmes existe una gama completa de accesorios de acero embutido galvanizado en caliente. (T en línea - Codos 45° y 90° - Cruz CIA - Tapón - Válvula).



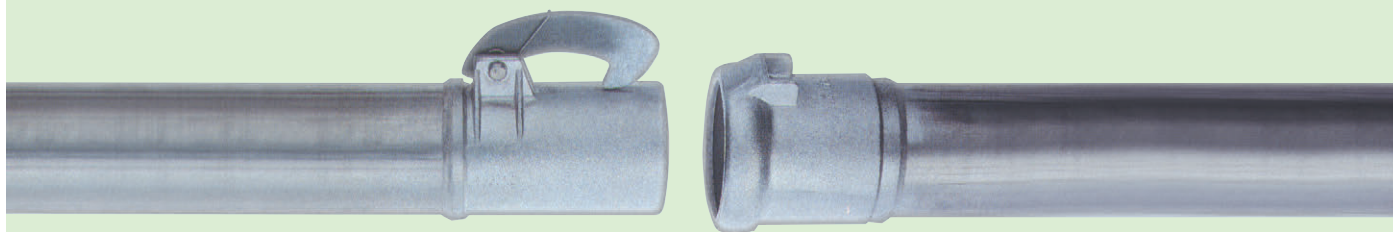
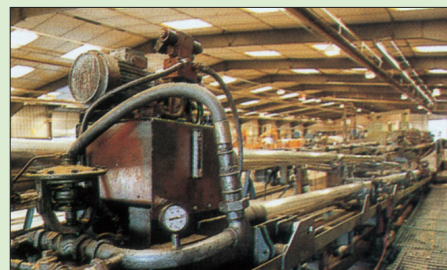
## Tubos LO-HI

### TUBOS FIJOS ESTANCOS DE ALIMENTACIÓN DE AGUA DE GRAN LONGITUD A UNA ALTA PRESIÓN

Empalmes utilizados para los accesorios de estación de bombeo, aspiración y descarga. Empalmes machos y hembras de aluminio soldados en cada extremo del tubo de aluminio. Posibilidad de obtener un ángulo de 30° en todos los planos entre dos tubos. Bloqueo mecánico con dos ganchos. La estanqueidad es asegurada por una junta tórica comprimida en su alojamiento al efectuar el bloqueo. El sentido de circulación del agua en el acoplamiento es macho hembra. Para este tipo de empalmes existe una gama completa de accesorios de acero embutido galvanizado en caliente. (T en línea - Codos 45° y 90° - Cruz CIA - Tapón - Válvula).



# LOS TUBOS



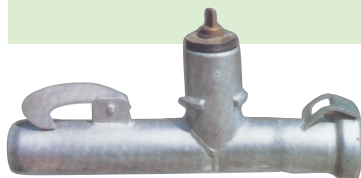
Tubo AMS

## Tubos AMS

### TUBOS MÓVILES DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN DE LOS ENROLLADORES

Bloqueo mecánico con gancho equipado con un resorte. En el ensamblaje de los tubos, procure posicionar los ganchos en el plano vertical y no en el lado. Empalmes machos y hembras de aluminio soldados en cada extremo del tubo de aluminio.

La estanqueidad es asegurada por una junta hidráulica doble labio desde la presurización. El sentido de circulación del agua en el acoplamiento es hembra-macho. Para este tipo de empalmes existe una gama completa de accesorios de acero embutido galvanizado en caliente. (T en línea - Codos 45° y 90° - Cruz CIA - Tapón - Válvula).



T válvula VBZ salida FLD



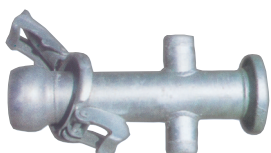
Válvula VBZ a soldar



Conexión VBZ salida FLD



Codo ABC



Cruz CIA / HR



T en línea FLD

Peso (en kg) de los tubos con empalme

Ø del tubo	2"		3"		4"		5"			6"		
	de 6 m	de 9 m	de 6 m	de 9 m	de 3 m	de 6 m	de 9 m	de 3 m	de 6 m	de 9 m	de 6 m	de 9 m
ABC	3,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HR	2,7	5,5	-	6,4	8,7	11,3	9,1	12,8	15,1	-	-	-
LO HI	-	-	-	-	-	-	-	10,1	12,6	13,2	17,3	-
AMS	-	4,0	5,9	-	6,5	9,1	-	8,7	11,2	-	-	-

#### NOVEDAD:

Irrifrance le propone una selección de motobombas adaptadas a las diferentes técnicas de irrigación. Para más información contacte al departamento Estudios y Proyectos al + 33 (0)4 67 25 79 14.

Presión de utilización de los tubos (en bar)

Ø"	Ø mm	ABC	HR	LO-HI	AMS
2"	50,7	12	16	-	-
3"	76,0	14	16	-	14
4"	101,4	-	14	-	14
5"	127	-	-	18	12
6"	152,4	-	-	18	-

