

irrifrance

La solución óptima

Catálogo Enrolladores 2015



www.irrifrance.com

ÍNDICE

Irrifrance

Palabras del presidente	2
Presentación de Irrifrance	3
La innovación permanente del riego	4
Irrifrance, una red de capacidades al servicio de la agricultura.....	5
Técnicas y hombres al servicio del agua.....	6

Los enrolladores

La gama de enrolladores Irrifrance	9
La gama de trineos Irrifrance.....	10
La gama Optima	11
Los equipamientos complementarios	12
La regulación electrónica	13 - 14
Micro 44 - 50	15 - 16
Mini pneuride 63 - 70.....	17 - 18
Optima 1000.....	19 - 20
Optima 1005 - 1010	21 - 22
Optima 1015 - 1020	23 - 24
Optima 1027 - 1032 - 1037 eje simple.....	25 - 26
Optima 1027 - 1032 - 1037 bogie	27 - 28
1045 - 1055 Bogie	29 - 30
1040 VPS - 1040 VPS bis	31 - 32
1050 VPS - 1055 VPS	33 - 34
Serie 2000: 2061 - 2076 chasis fijo	35 - 36
Neuride Super 1, Super 2, Super 2 Bis.....	37 - 38

Los pivotes y rampas frontales

La unidad central	41
La gestión electrónica de los pivotes VXP	42
La estructura VXP	43 - 44
El Polychem.....	45
El pilotaje por telegestión	46
El Pivoflex y voladizo escamotable	47
Los pivotes desplazables.....	48
Las rampas frontales.....	49 - 52
El equipamiento de las rampas.....	53
La carta de aspersión	54

La cobertura integral - Los tubos

La cobertura integral	57 - 58
Los tubos ABC, HR, LO-HI y AMS.....	59 - 60

El riego localizado

El sistema Dripli	63- 64
-------------------------	--------





El agua es una fuente de vida en la Tierra y garantiza la existencia de la humanidad desde sus inicios.

En el siglo XIX, el carbón era la materia prima por excelencia, en el siglo XX lo fue el petróleo y el siglo XXI será el del agua.

El agua ha sido, es y seguirá siendo por siempre el factor más determinante del desarrollo sostenible.

Cabe resaltar que la repartición de los recursos hídricos por persona no es uniforme en el mundo. Es así, como en muchos países, la investigación, el buen manejo y el control del agua son indispensables. El riego moderno puede permitir economizar al menos la mitad del consumo de agua necesaria con los métodos del riego tradicional.

Por otro lado, en numerosos países, con recursos de agua limitados, la población crecerá en los próximos años.

Por lo tanto, el desarrollo de la irrigación es entonces imperativo. Irrifrance tiene la voluntad de participar globalmente en este desarrollo de la irrigación gracias a sus nuevas tecnologías y a su experiencia en la concepción y la fabricación de los equipos más modernos y más eficaces.

En 1970, Irrifrance inventó el enrollador que ha contribuido ampliamente al desarrollo de la irrigación. Hoy, cerca de 100.000 enrolladores de Irrifrance funcionan en más de 80 países del mundo.

Gracias a ustedes, agricultores de la irrigación, Irrifrance se ha convertido en la primera empresa mundial de fabricación de enrolladores y forma parte de los líderes en la concepción de materiales de riego moderno: el riego localizado antiguamente llamado gota a gota, transformado en Micro, Macro DRIPLI®, la cobertura integral, los pivotes y las rampas.

Nos sentimos orgullosos y continuaremos, así, espero continuamente juntos en este progreso que participa activamente por un futuro mejor el futuro.

Doctor Osmane Aidi,
Presidente de Irrifrance



IRRIFRANCE



Una empresa francesa de fama mundial

- Una gama completa de productos (enrolladores, pivotes, rampas frontales, cobertura integral, gota a gota -patentada DRIPLI micro y macro-) que se adaptan a todas las variedades de parcelas y a todos los tipos de cultivos (cereales, horticultura, arboricultura)
- Productos desarrollados por el departamento interno de investigación y desarrollo
- Una tecnología de punta e innovadora
- Medios de producción automatizados (corte láser, robot de soldadura, extrusión de polietileno a partir de resina virgen)
- Una producción integrada hasta los tubos de polietileno
- Una calidad de productos mundialmente reconocida (ergonomía, solidez.)
- Una ubicación geográfica propicia al desarrollo internacional

Nuestra misión

Cada proyecto de irrigación posee una solución óptima.

El conocimiento y la gama de los productos Irrifrance en las diferentes tecnologías hacen de ella el mejor aliado del sector agrícola.

Irrifrance tiene por vocación de acompañar el desarrollo del sector agrícola proponiendo soluciones óptimas para el riego moderno gracias a

- su gama completa en todas las tecnologías de riego moderno
- su departamento de estudios y proyectos
- su capacidad de innovación
- su producción y fabricación local
- su servicio al cliente (apoyo, formación (departamento acreditado) asistencia)
- su red de profesionales calificados (proveedores, distribuidores, instaladores)



La solución óptima

INNOVACIÓN PERMANENTE EN LA IRRIGACIÓN



UNA CAPACIDAD DE INNOVACIÓN RECONOCIDA Y RECOMPENSADA EN TODOS LOS GRANDES SALONES:

Medallas de oro SIMA AWARDS- París -

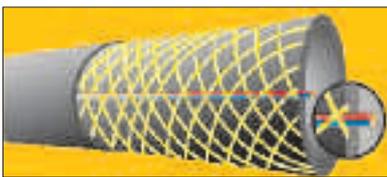
Medalla de oro en el Smithfield Show - Inglaterra

Medalla de oro en Agritechnica - Países Bajos -



2003: El sistema DRIPLI®

El sistema DRIPLI® es el resultado de un sistema de riego localizado muy sencillo y aprobado. Aporta una gran precisión y una excelente fiabilidad. La utilización de boquillas calibradas de gran diámetro permite utilizar una filtración sencilla y suprimir los riesgos de obstrucción, incluso con agua salada o dura.



2005: El POLYMAIL

El POLYMAIL®: Tubo de polietileno armado con un cable integrado que permite una manipulación a distancia de los cañones de riego.

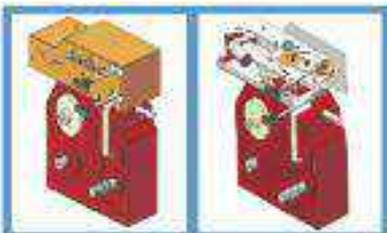
2009: El IMS



Irrifrance ha diseñado el IMS (Irrigation Management System), un sistema que permite administrar conjunta y simultáneamente por internet todos los sistemas de riego (enrolladores, pivotes, rampas e incluso cobertura integral) poniendo al alcance de todos los usuarios las tecnologías más avanzadas. El IMS añade una función de supervisión y de posibilidad de intervención a distancia que aporta al cliente comodidad y seguridad de uso.

El IMS de Irrifrance (uniéndose a Internet y al GSM) hace entrar el riego en una nueva era.

2010: El AUTOSTART



Sistema automático que permite iniciar el riego desde la presurización sin tener que regresar al enrollador después de su desenrollado.

El sistema detecta la llegada de agua a la presión deseada e inicia el enrollado, evitando así el desplazamiento del usuario (con frecuencia de varios kilómetros) para ponerlo en marcha.

2011: El I-ROTOR



El I-ROTOR: Un nuevo aspersor eléctrico para pivotes y rampas

Este aspersor para pivote está dotado con una función rotativa asegurada por un micromotor eléctrico que deja la integralidad de la presión original disponible al alcance del chorro y, por lo tanto, lo aumenta considerablemente.

El objeto es asegurar una pluviometría óptima en el extremo de los pivotes y rampas disminuyendo al máximo la pluviometría instantánea, eliminando los riesgos de dañar y de colmar los suelos por compactación, por chorreo y controlando la intensidad de los aportes de agua.



IRRIFRANCE, UNA RED DE APTITUDES AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA



La red de distribución de Irrifrance, en Francia y a nivel internacional, ha sido seleccionada cuidadosamente para preservar la calidad de sus servicios.

El equipo Irrifrance le acompaña a través de su red de distribución en cada etapa de la aplicación o del uso del material de riego poniendo a su disposición una plataforma de servicios destinada a sus socios:



Servicio al Cliente

Un servicio al cliente especializado, responde a las solicitudes de soporte técnico de nuestros socios con especialistas en cada línea de productos Irrifrance. Sus recomendaciones son utilizadas para mejorar constantemente nuestros productos gracias a un trabajo conjunto con nuestro departamento de desarrollo. Los manuales técnicos se encuentran a disposición de nuestros socios para aportarles el mejor apoyo.

Garantías:

Brindamos un seguimiento personalizado para cada expediente de garantía a través del SPV Irrifrance y del distribuidor. Las visitas en el área del equipo técnico de Irrifrance, son posibles, para respaldar nuestra red y aportar experiencia proponiendo la solución más adaptada de acuerdo con el usuario.

Reparaciones:

Los talleres de reparación electrónica se encuentran en la sede de Paulhan, también a solicitud de nuestros socios realizamos intervenciones en el lugar. Las reparaciones del material son directamente realizadas por nuestra red de distribución.

Centro de formación:

Irrifrance ha desarrollado un Centro de Formación acreditado. Destinado para su red de distribución. Ofrecemos dos ciclos de formación: Iniciación y perfeccionamiento. El calendario de sesiones se encuentra disponible bajo simple pedido.

Piezas de repuesto:

Irrifrance es el único fabricante en el mercado en realizar un seguimiento de las piezas de repuesto en todos sus productos. Es una inversión para toda la vida, es también la seguridad de un servicio de seguimiento de calidad.

El stock, la fabricación y la selección de piezas de repuesto se administran en nuestra sede, un equipo especializado aporta un soporte a nuestros socios para una continuidad de utilización del material de riego.

Proyecto de desarrollo:

El departamento de Estudios y Proyectos aporta su apoyo a las solicitudes formuladas por la red de distribución Irrifrance. Para acompañar las campañas de marketing y comunicación de su red de distribución, Irrifrance también ha creado un departamento Desarrollo.

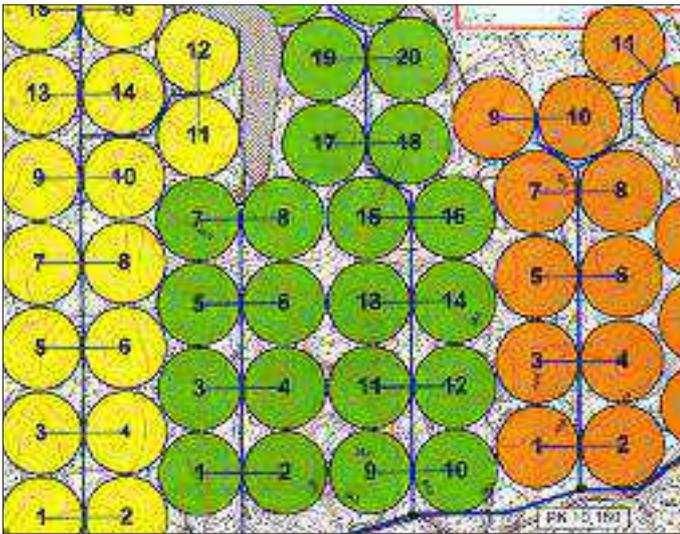


La solución óptima

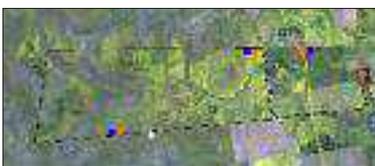
Si usted desea conocer las coordenadas del revendedor más cercano, consulte el sitio internet www.irrifrance.com, su solicitud será tratada en la menor brevedad.

Si usted desea unirse a la red de socios Irrifrance,
llame a nuestra Dirección Comercial al + 33 (0)4 67 25 79 79

LAS TÉCNICAS Y LOS HOMBRES AL SERVICIO DEL AGUA



Localización del proyecto



Localización de la red eléctrica y de las zonas de captaciones.



Proposición 1



Proposición 2



El departamento Estudios y Proyectos

Cada proyecto de riego necesita un diagnóstico previo y una evaluación precisa de un conjunto de parámetros:

- Tipo de cultivo a regar
- Tipo de suelo (arenoso, arcilloso o limoso)
- Clima (pluviometría diaria requerida)
- El caudal (m³/h) disponible en su proyecto
- Superficie
- Desnivel
- Agua (Disponibilidad y especificaciones: tipo de canales... y costo)
- Energía: (Disponibilidad y costo)
- Recursos humanos (Disponibilidad, formación y costo)
- Presupuesto de instalación
- Presupuesto de explotación
- Restricciones reglamentarias y medioambientales locales

De hecho, este estudio previo impone una solución óptima, única.

Irrifrance realiza este diagnóstico y da un consejo personalizado gracias al dominio de todas las tecnologías de riego moderno.

Nuestra vocación

- Aconsejarle sobre la optimización del riego en un proyecto,
- Dimensionamiento del conjunto del material de riego (bomba, canalización y sistema de riego),
- Evaluación económica del proyecto y asistencia en la ingeniería financiera,
- Formación de los prestatarios locales, de los operadores y de todos los participantes,
- Seguimiento de los proyectos con una asistencia para el montaje.

Gracias a una gama de productos basada en su experiencia mundial, Irrifrance puede ofrecerle la solución técnica mejor adaptada a su proyecto:

llame al Departamento Estudios y Proyectos al + 33 (0)4 67 25 79

14.



La solución óptima

ENROLLADORES

Irrifrance

Los enrolladores

Los pivotes y rampas

La CIA - Los tubos

El riego localizado

LA GAMA DE ENROLLADORES



MICRO 44-50

ø 44 - 120 m
ø 50 - 110 m



SUPER MINI

ø 63 - 280 m
ø 70 - 200 m



OPTIMA 1037 Simple eje o bogie

ø 100 - 550 m	ø 120 - 400 m
ø 100 - 600 m	ø 120 - 420 m
ø 110 - 450 m	ø 125 - 385 m
ø 110 - 500 m	ø 125 - 400 m
ø 110 - 510 m	ø 125 - 410 m
ø 110 - 530 m	ø 135 - 370 m
ø 110 - 550 m	ø 135 - 390 m
ø 110 - 570 m	



OPTIMA 1005 - 1010

ø 75-300 m	ø 75-380m
ø 82-260 m	ø 82-300m
	ø 90-270 m



OPTIMA 1045 - 1055 bogie

ø 110 - 560 m	ø 110 - 650 m
ø 120 - 460 m	ø 120 - 620 m
ø 120 - 520 m	ø 125 - 600 m
ø 125 - 440 m	
ø 125 - 500 m	



OPTIMA 1015 - 1020

ø 75 - 400m	ø 82 - 420m
ø 82 - 350m	ø 90 - 400m
ø 82 - 370m	ø 90 - 450m
ø 90 - 340m	ø 100 - 330m
ø 100 - 260m	ø 100 - 370m
	ø 100 - 410m
	ø 110 - 340 m



1040 VPS - 1040 BIS VPS

ø 100 - 500 m	ø 100 - 450 m
ø 100 - 550 m	ø 110 - 530 m
ø 110 - 400 m	ø 120 - 410 m
ø 120 - 360 m	ø 125 - 400 m
ø 125 - 350 m	

PNEURIDE S1, S 2, S 2 bis



ø 63-340 m	ø 90-450 m
ø 70-310 m	ø 90-450 m
ø 75-310 m	ø 100-360 m
ø 75-380 m	ø 100-400 m
ø 82-290 m	ø 110-380 m
ø 90-265 m	
ø 82-360 m	
ø 90-300 m	
ø 100-280 m	



1050 VPS - 1055 VPS

ø 110 - 560 m	ø 110 - 650 m
ø 110 - 600 m	ø 120 - 620 m
ø 120 - 520 m	ø 125 - 600 m
ø 125 - 500 m	



OPTIMA 1027 - 1032 Simple eje o bogie

ø 90 - 500 m	ø 100 - 500 m
ø 100 - 400 m	ø 100 - 540 m
ø 100 - 450 m	ø 110 - 450 m
ø 100 - 470 m	ø 110 - 470 m
ø 110 - 370 m	ø 110 - 500 m
ø 110 - 400 m	ø 120 - 370 m
ø 110 - 420 m	ø 120 - 380 m
	ø 125 - 350 m
	ø 125 - 360 m

2061 - 2076 chasis fijo

ø 135 - 550 m	ø 125 - 600 m
ø 135 - 600 m	ø 125 - 670 m
	ø 125 - 730 m
	ø 125 - 750 m



LA GAMA TRINEOS IRRIFRANCE



SUPER MINI



OPTIMA 1005-1010 Pendular



Kit llantas
(ref T40152)

Kit patin (ref P20230)



Trineo OPTIMA serie
Via fija 1,75m (ref C56881)



Trineo de gran altura con vías ajustables
(ref B45541)



Trineo de gran altura con cañon desplazable
(F36345)
Hacia un lado y central (K60315)



Kit patin (ref ref S44130)

Kit llantas (ref T40152)



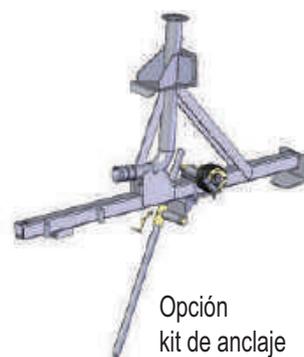
Trineo estándar 2008



Trineo con cañon desplazable 2008*



Opción kit trazador 2008



Opción
kit de anclaje



Trineo VPS estandar



Trineo VPS desplazable



Opción kit trazador VPS



La solución óptima

* S de recentrado del aspersor deportado en opción

LA GAMA OPTIMA



Du Ø 63 hasta Ø 135

De 225 m hasta 750 m

1005

1010

1015

1020

1026

1031

1037

1045

1055



La solución óptima

Los puntos fuertes de la gama Optima

Levantamiento automático del trineo

Un sistema de levantamiento adaptado a cualquiera condición de terreno

- Trineo articulado para no dañar los cultivos, totalmente galvanizado en caliente
- Equipado con un patín o una tercera rueda*
- Diferentes opciones disponibles para responder a cualquiera necesidad
- Angulo del cañón constante cualquiera que sea la pendiente

Turbina: potencia y polivalencia

- En fundición o aluminio con modelos 1045 o 1055
- Secciones de pasaje anchas, pérdidas de carga muy reducidas
- Gama de caudales extendida con potencia alta

Transmisión

- Caja con varias velocidades, adaptada a cualquier situación de riego
- Freno de desenrollado automático
- Enrollamiento con toma de fuerza de tractor

Enrollado Seguro

- Palpador en posición delantera para mejorar la protección del tubo PE

Patas de anclaje

- Galvanizadas en caliente
- Mando manual, mecánico o hidráulico según modelo

Seguridad

- Repartición óptima de las masas para una estabilidad máxima
- Centro de gravedad rebajado
- Desembrague automático con sistema mecánico
- Apoyo al suelo avanzado y reforzado

Chasis en forma de V

- Fuerte Resistencia mecánica
- Altura de fijación ajustable
- Pintura Epoxy alta resistencia u opción galvanizado

- Chasis doble eje completamente hidráulico (1026 – 1031 – 1036 según modelo) (1045 y 1055 en Standard)

Rotación tornamesa

- Manual con enganche automático con modelos 1005 y 1010
- Mecánica o hidráulica con otros modelos
- Angulo de rotación 360°
- Desmultiplicación importante, rotación sin esfuerzo
- Sistema alta seguridad con enganche automático

Regulación de velocidad

- Con control mecánico: palpador de PE (1005 y 1010)
- Manejo electrónico con 2 programas disponibles: Irricontrol o Irridoseur

Control electrónico

- Conjunto monobloque, electroválvula y presostato
- Válvula mariposa motorizada
- Protección máxima

Opción versión hidráulica

(del 1005 al 1020, estándar con otros modelos)

Al escoger:

- Patas de anclaje con mando del tractor
- Tres funciones hidráulicas a partir del mando frontal: patas de anclaje, rotación tornamesa y gato.

* excepto modelo 1000 y opción por 1005-1010

LOS EQUIPOS OPCIONALES

Cañones del catálogo Irrifrance



Nelson SR 75



Nelson SR 100



Nelson SR 150



Komet Twin 101



Komet Twin 140



Komet Twin 160



Sime Jolly



Sime Reflex



Sime Royal

Para más información, consulte a su representante de ventas Irrifrance

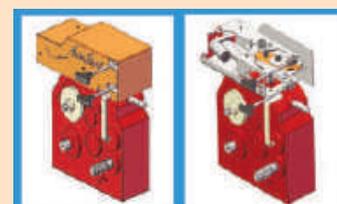
Las principales opciones

- Kit realce trineo 0,24 m*
- Kit enganche 3 puntos
- Kit enganche 3 puntos desplazado
- Kit captador analógico Irridoseur nueva generación
- Kit de repartición Optima Irridoseur
- Kit de repartición Optima Irricontrol
- Opción GSM para Irridoseur (sin tarjeta irridoseur 3, sin tarjeta SIM)
- Kit trazador trineo Optima
- Kit trazador trineo Optima BOGIE
- Kit trazador trineo serie 2000
- Kit recepción trineo Optima laderas para todo Optima con levantamiento auto
- Suplemento 2 masas de hierro fundido

En serie: 2 masas por trineo en 1015 & 1020 e inferior
4 masas a partir del 1026, serie 2000 y Premium

ã*Preveer el lastrado del trineo para la utilización de esta opción

KIT AUTOSTART



en opción a partir del 1026 y pasado este número

Para iniciar el riego desde la presurización sin tener que regresar al enrollador después de su desenrollado.

LA REGULACIÓN ELECTRONICA

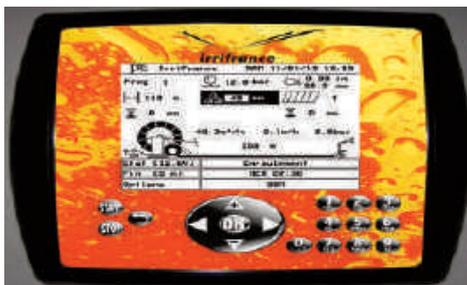


EL IRRIDOSEUR

- Regulación de dosis
- Visualización de hora y día de llegada
- Tempo de salida y de llegada
- Manejo de desniveles y diferentes zonas
- Arranque diferido
- Función suspensión del riego

Funciones principales

- Calculo de caudales y horas de uso en la temporada
- Función auto diagnostico
- Sensor analógico (opción)



Opción GSM

Asociado con el Irridoseur, el sistema GSM permite comunicar a distancia con la maquina gracias al envio y a la recepción de mensajes de texto:

- Recepción de informaciones en el celular: alarma de fin de riego, alarma problema con indicación del origen de la disfunción
- Posibilidad de programación del riego a distancia : parada y arranque, modificación del programa y consultación de los programas

EL IRRICONTROL



Funciones del Irricontrol

- Programación de velocidad o duración
- Regulación de velocidad
- Tempo de salida y de llegada
- Hora y de día de llegada
- Arranque diferido
- Función auto diagnostico



La solución óptima

Motorización con válvula hidráulica



Monobloc
filtros,
electroválvula,
et presostato

Serie
del 1005
hasta 1020



Motorización con válvula eléctrica



Opcion del 1005
hasta 1020



Serie del 1026
hasta 1037



Serie del 1045
hasta 2076

Equipos electronicos



Sensor de medida de velocidad :
Directamente colocado en la cadena cinemática, el sensor permite tener una precisión y fiabilidad excelentes



Conjunto de alimentación eléctrica integrada
1- Batería 12 V – 24 A/h
2- Panel solar de gran tamaño , que asegura , la carga permanente de la batería para una alimentación eléctrica autónoma.
3- limitador de carga para conservar la batería



Sensor de fin de enrollamiento :
Permite la parada eléctrica del enrollamiento y del riego



Sensor de seguridad de enrollamiento :
Idealmente colocado, asegura el enrollamiento correcto del tubo PE y controla la parada de la maquina en caso de incidente

MICRO 44 - 50



Modelo presentado : Micro 44 carter poliéster con trineo estadio en opcion

MICRO

Ø 44 - 120 m

Ø 50 - 110 m

Equipo estándar

- - Versión turbina alto rendimiento: poca pérdida de carga permitiendo un funcionamiento a partir de 4 m³/h. Velocidad ajustable. Funcionamiento silencioso sin pérdida de agua.
Versión fuelle: ninguna pérdida de carga para la motorización, funcionamiento con presión muy baja.
- Manguera de alimentación Ø 50 de longitud 3 metros con acople HR macho 2" y acople roscado macho 2".
- Aspersor de sector (cañon) JOLLY con boquillas Ø 10, 12 y 14.
- Llantas : 400 x 8 (Pulmon)- 16/6,5 x 8 (Turbina)
- Válvula automática de cierre.
- Chasis tres ruedas
- Carters poliéster o de chapa para elegir

Rendimientos hidráulicas

	Presión entrada (bar)	Caudal m ³ /h	Presión aspersor bar	Boquilla mm	Alcance m	Ancho de riego en m	Superficie media
Ø 50 / 110 m	4,0 / 4,5	6	3	8	22	30	0,4
	6,3 / 6,8	7,8	5	8	25,5	36	0,5
	4,4 / 4,8	8,3	3	10	24	36	0,5
	6,8 / 7,3	10,7	5	10	28,5	42	0,6
	4,9 / 5,3	11,1	3	12	26	36	0,5
Ø 44 / 120 m	4,0 / 5,0	6	3	8	22	30	0,4
	7,0 / 7,5	7,8	5	8	25,5	36	0,5
	5,2 / 5,7	8,3	3	10	24	36	0,5
	8,1 / 8,6	10,7	5	10	28,5	42	0,6
	6,3 / 6,8	11,1	3	12	26	36	0,5



La solución óptima



Turbina funcionando con caudal débil sobre la caja de velocidad



Regulación de velocidad por by pass



Micro turbina con carter de acero



Micro con motorización con fuelle



Trineo alto para huerta



Trineo bajo para estadio

Equipos complementarios

Equipo obligatorio a elegir :

- Dos trineos galvanizados disponibles
- Trineo bajo para canchas, golf y otros terrenos
 - Trineo alto para cultivo de hortalizas

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
Micro	1,19	1,26	1,60	4,75	0,19	selon série	205	310

MINI NEURIDE 63 - 70



MINI

Ø 63 - 280 m
Ø 70 - 200 m

Equipo estándar

- Motorización con fuelle y regulación de velocidad mecánica.
- Enganche automatico del trineo
- Manguera de alimentación Ø 84 de longitud 4 metros con acople HR macho 3"/ FLD macho 3.
- Regulación de velocidad de avance.
- Tornamesa giratoria.
- Aspersion de sector KOMET (cañon) tipo 163 con boquillas Ø 12-14-16.
- Levantamiento con torno con enganche automático del trineo.
- Trineo galvanizado de gran altura con vía ajustable
- Válvula auto ,Válvula de Descarga o codo de alimentación (para elegir)

Dimensiones

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho regada en m	Superficie media en ha
Super	ø 63	280	4,7	80%	8 - 24	5 - 10	42 - 60	1,5
Mini	ø 70	200	5	80%	8 - 30	5 - 10	54 - 72	1,3





Brazo motor con fuelle 8"



Levantamiento manual con torno



Enganche trineo automático en fin de riego



Motorización y regulación mecánica



Regulación de velocidad



Tornamesa y gato mecánicos

Equipos complementarios

Equipos obligatorios para elegir:

- Kit codo alimentación pneuride
- Kit válvula auto mini pneuride
- Kit válvula de descarga pneuride
- Kit patin trineo o kit llantas

Equipos opcionales:

- Kit tornamesa mecánica.
- Flexibilidad de descarga 6m HR 3"

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
Super Mini	2,05	1,75	2,90	4,75	0,28	185 x 70 x 13	700	1000

OPTIMA 1005 - 1010



1005

Ø 75 - 300 m
Ø 82 - 260 m

1010

Ø 75 - 380 m
Ø 82 - 300 m
Ø 90 - 270 m

Equipo estándar

- Motorización Turbina o Turbina Irricontrol
 - Regulación de velocidad Irricontrol con una válvula motorizada
 - Manguera de alimentación Ø 84 de longitud 6 metros con acople HR macho Ø 3"
 - Aspersion de sector KOMET Twin 101 (boquillas Ø 16, 18, 20, 22)
 - Levantamiento automático del trineo en posición final.
 - Rotación tornamesa manual con bloqueo automático.
 - Levantamiento de las patas de anclaje mecánico.
 - Toma de fuerza tractor.
 - Válvula automática ó Válvula de descarga.
 - Trineo galvanizado de gran altura con vía ajustable gracias a un sistema pendular.
 - Trineo "anti canardage» - «anti crops washing»** optima en opción
 - Llantas 10,0 x 0,8 x 12
- * permite mantener el cañon en posición horizontal

Rendimientos hidráulicas

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Optima 1005	Ø 75	300	5,5	70%	12 - 35	6 - 9	48 - 66	2,0
	Ø 82	260	6	50%	17 - 45	5,5 - 9	54 - 72	1,9
Optima 1010	Ø 75	380	5,5	40%	12 - 32	6 - 10	48 - 66	2,5
	Ø 82	300	6	70%	17 - 45	5,5 - 9,5	54 - 72	2,2
	Ø 90	270	6,7	60%	18 - 60	5,5 - 10	54 - 78	2,3



La solución óptima

*RDC : recubrimiento última capa



Motorización con turbina



Válvula de descarga o válvula de parada



Levantamiento automático del trineo en fin de enrollamiento



Válvula de regulación controlada con motor eléctrico



Rotación tornamesa manual con enganche automático



Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Kit válvula automática
- Kit patin trineo o kit ruedas

Equipos opcionales:

- Sistemas de parada eléctricos :
 - Kit válvula de descarga o automática.
- Trineo :
 - Trineo de gran altura (Altura 1.40m)
 - Trineo deportado
 - Trineo descentrado y de gran altura (Altura:1,40m)
 - S de reacentrado del aspensor deportado
 - Kit trazador para trineo SE 2011

- Equipos opcionales estructura :
 - Kit tornamesa mecánica
 - Gato mecánico
 - Patas de anclaje hidráulicas
 - Kit tornamesa + patas hidráulicas
 - Kit hidráulico completo :
 - Contiene : rotación, patas de anclaje, y gato delantero hidráulico
 - Chasis galvanizado

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
1005	2,76	2,28	5,25	6,30	0,32	10.0/80 x 12	1950	2950
1010	2,90	2,28	5,25	6,30	0,32	10.0/80 x 12	2100	3300

OPTIMA 1015 - 1020



1015

Ø 75 - 400 m
 Ø 82 - 350 m
 Ø 82 - 370 m
 Ø 90 - 340 m
 Ø 100 - 260 m

1020

Ø 82 - 420 m
 Ø 90 - 400 m
 Ø 90 - 450 m
 Ø 100 - 330 m
 Ø 100 - 370 m
 Ø 100 - 410 m
 Ø 110 - 340 m



La solución óptima

Equipo estándar

- Motorización: Turbina Irricontrol o Turbina Irridoseur
- Manguera de alimentación Ø 100 longitud 4 metros con acople HR macho 4"
- Aspersion de sector KOMET Twin 101 sobre Ø 75, Ø 82 y Ø 90 (boquillas Ø 16, 18, 20, 22)
- Aspersion de sector KOMET Twin 140 sobre Ø 100 y Ø 110 (boquillas Ø 22, 24, 26 y 28)
- Levantamiento automático del trineo en la posición final.
- Rotación tornamesa mecánica.
- Patas de anclaje mecánicas.
- Doble alimentación.
- Toma de fuerza tractor.
- Trineo galvanizado y articulado zancudo a 0,90 m, vía fija de 1,75 m., equipado con 2 masas de fundición.
- Llantas 10 x 0,75 x 15,3 - 10 plys

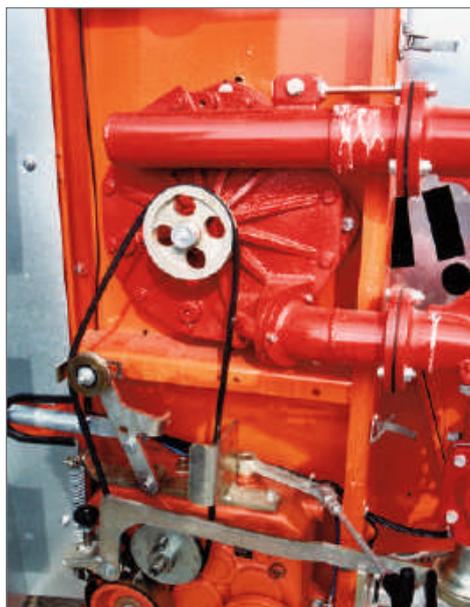
Rendimiento hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Optima 1015	Ø 75	400	6,8	70%	18 - 30	5,5 - 10	54 - 60	2,6
	Ø 82	350	6	50%	18 - 40	5,5 - 10	54 - 66	2,5
	Ø 82	370	6	70%	18 - 40	5,5 - 10	54 - 66	2,5
	Ø 90	340	6,7	60%	18 - 58	5,5 - 10	54 - 78	2,6
	Ø 100	260	7,4	80%	18 - 70	5,5 - 10	54 - 84	2,6
Optima 1020	Ø 82	420	7,5	70%	23 - 37	5,5 - 10	54 - 66	2,7
	Ø 90	400	6,7	80%	23 - 50	5,5 - 11	54 - 78	2,9
	Ø 90	450	8,2	35%	25 - 45	5,5 - 11	54 - 78	3,3
	Ø 100	330	7,4	40%	23 - 70	5,5 - 10	66 - 84	3,1
	Ø 100	370	7,4	80%	23 - 60	5,5 - 10	66 - 84	3,5
	Ø 100	410	7,4	30%	23 - 60	5,5 - 10	66 - 84	3,7
	Ø 110	340	8,2	80%	23 - 75	5,5 - 10	72 - 90	3,6

*RDC : recubrimiento última capa



Tubería de alimentación con válvula integrada



Motorización con turbina



Levantamiento automático del trineo articulado



Doble alimentación

Rotación tornamesa mecánica



Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Kit válvula automática
- Kit patin trineo o kit ruedas

Equipos opcionales:

- Sistema de parada eléctrico :
- Kit válvula de descarga o automática.
- Trineo :
- Trineo de gran altura (Altura: 1.40m)
- Trineo deportado
- Trineo descentrado y de gran altura (Altura:1,40m)
- S de reacentrado del aspersor deportado
- Kit trazador para trineo SE 2011

- Equipos opcionales mecánicas :

- Gato mecánico
- Patas de anclaje hidráulicas
- Kit tornamesa + patas hidráulicas
- Kit hidráulico completo :
- Contiene : rotación, patas de anclaje, y gato delantero hidráulico
- Varios opciones
- Ruedas 31/15,5 X 15 (las dos)
- Chasis galvanizado
- Flexible de alimentación 4" * 6m
- Cuadro levantamiento rampa
- Flexible de descarga 6m HR 3"
- Codo VD 3".

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
1015	2,99	2,28	5,00	6,30	0,32	10 x 0,75 x 15	2400	3900
1020	3,16	2,32	5,10	6,40	0,32	10 x 0,75 x 15	2900	4900

OPTIMA 1027 - 1032 - 1037



1027

Ø 90 - 500 m Ø 110 - 370 m
 Ø 100 - 400 m Ø 110 - 400 m
 Ø 100 - 450 m Ø 110 - 420 m
 Ø 100 - 470 m

1032

Ø 100 - 500 m Ø 120 - 380 m
 Ø 100 - 540 m Ø 125 - 350 m
 Ø 110 - 450 m Ø 125 - 360 m
 Ø 110 - 470 m
 Ø 110 - 500 m
 Ø 120 - 370 m

1037

Ø 100-550m Ø 120-420m
 Ø 100-600m Ø 125-385m
 Ø 110-450m Ø 125-400m
 Ø 110-500m Ø 125-410m
 Ø 110-530m Ø 135-370m
 Ø 110-550m Ø 135-900m
 Ø 110-570m
 Ø 120-400m

Equipo Estándar

- Turbina motorizada Irricontrol ou turbina Irridoseur
- Manguera de alimentación ø100, long 4m con conexión HR macho&hembraFLD M 4"
- Rotación tornamesa hidráulica
- Doble alimentación en modo estándar
- Toma de fuerza del tractor
- Trineo galvanizado articulado con 4 masas de fundición
- Levantamiento del trineo tipo Premium con un trineo serie 2000*
- Caja de herramientas versión estandar
- Soporte Manual
- Gato manual
- Llantas 11,5 x 80 x 15,30
- Cañon de sector KOMET Twin ø101 con boquillas ø16, 18, 20 y 22 sobre 90
- Cañon de sector KOMET Twin 140 con boquillas ø 22, 24, 26 y 28 sobre 100,110

Rendimiento Hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Ep.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (Bars)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Optima 1027	Ø 90	500	8,2	50%	25 - 40	6 - 10	66 - 72	3,6
	Ø 100	400	7,4	90%	30 - 60	6 - 10	72 - 84	3,4
	Ø 100	450	9,1	40%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 100	470	9,1	100%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,6
	Ø 110	370	8,2	40%	30 - 75	6 - 10	72 - 90	3,3
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,6
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
	Optima 1032	Ø 100	500	9,1	50%	30 - 50	6 - 10	72 - 78
Ø 100		540	11	85%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,3
Ø 110		450	10	40%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,8
Ø 110		470	10	55%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,9
Ø 110		500	10	80%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
Ø 120		370	8,9	80%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
Ø 120		380	8,9	90%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
Ø 125		350	11,4	70%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,1
Ø 125		360	11,4	85%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,2
Optima 1037		Ø 100	550	11	40%	35 - 48	7 - 10	72 - 78
	Ø 100	600	11	80%	35 - 48	7,5 - 10,5	72 - 78	4,7
	Ø 110	450	12,3	80%	40 - 65	6,7 - 10	72 - 84	3,8
	Ø 110	500	10	30%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
	Ø 110	530	11,4	60%	40 - 61	6,8 - 10,4	72 - 84	4,5
	Ø 110	550	12,3	75%	40 - 61	6,9 - 10,6	72 - 84	4,6
	Ø 110	570	12,3	90%	40 - 61	7 - 10,7	72 - 84	4,8
	Ø 120	400	11,4	70%	40 - 90	5,4 - 10,3	72 - 96	3,7
	Ø 120	420	11,5	90%	40 - 90	5,4 - 10,5	72 - 96	3,8
	Ø 125	385	11,4	75%	40 - 92	5,2 - 9,7	72 - 96	3,5
	Ø 125	400	11,4	80%	40 - 92	5,2 - 9,8	72 - 96	3,7
	Ø 125	410	11,4	95%	40 - 92	5,3 - 9,9	72 - 96	3,8
	Ø 135	370	10	75%	40 - 100	5 - 9	72 - 96	3,5
Ø 135	390	10	95%	40 - 100	5,1 - 9,1	72 - 96	3,6	



La solución óptima

eje simple



Conjunto del motor



Rotación tornamesa hidraulica



Montaje llantas 400 x 60 (opcional)



Sensor de parada y bloqueo



Caja para herramientas



Levantamiento premium



Levantamiento hidraulico serie 2000 (opcional)

Equipos complementarios

Equipos obligatorios (a elegir) :

- Válvula de descarga ou automatica electrica.
- Kit trineo patin ou kit llantas.

Equipos opcionales :

- Función de levantamiento del trineo y de denserrolamiento trasero :
- Levantamiento automatico del trineo
- Cric delantero hidráulico (distribuidor 3 vias)
- Opciones del trineo Optima estandar con sistema anti caído :
- Trineo ajustable (h: 1,40 m)
- Trineo deportado (h:1,40 m)
- Trineo de gran altura central (h:1,40 m)
- Kit trazador para trineo OPT central y deportado
- Trineo serie 2000 para levantamiento Premium e hidraulico

- Kit trazador para trineo serie 2000

- Diversas opciones
- Válvula automatica / descarga(VD/VA)
- Llantas 11,5 x 0,8 x 15,3 - 14 plys
- Llantas 400 x 60 x 15,5 14 plys
- Chasis galvanizado
- Se adapta a los carriles de cultivos de papas
- Cuadro levantamiento rampa (1027/1032/1032)
- Manguera de alimentación ø 100 x 6m
- Codo VD3" macho

*Con trineo serie 2000 :

- Levantamiento trineo tipo premium(1027-1032)
- Levantamiento trineo tipo premium(1037)
- Levantamiento hidraulico(1022-1032)
- Levantamiento trineo hidraulico(1037)

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Largo (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura sous châssis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
1027	3,74	2,43	5,67	8,00	0,33	11,5 x 80 x 15,3	4666	7697
1032	3,78	2,43	5,67	8,00	0,33	11,5 x 80 x 15,3	5266	8454
1037	3,86	2,53	5,70	7,50	0,36	11,5 x 80 x 15,3	5366	9427



OPTIMA 1027 - 1032 - 1037



1027

Ø 90 - 500 m	Ø 100 - 470 m
Ø 100 - 400 m	Ø 110 - 370 m
Ø 100 - 450 m	Ø 110 - 400 m
	Ø 110 - 420 m

1032

Ø 100 - 500 m	Ø 120 - 370 m
Ø 100 - 540 m	Ø 120 - 380 m
Ø 110 - 450 m	Ø 125 - 350 m
Ø 110 - 470 m	Ø 125 - 360 m
Ø 110 - 500 m	

1037

Ø 100 - 550 m	Ø 120 - 400 m
Ø 100 - 600 m	Ø 120 - 420 m
Ø 110 - 450 m	Ø 125 - 385 m
Ø 110 - 500 m	Ø 125 - 400 m
Ø 110 - 530 m	Ø 125 - 410 m
Ø 110 - 550 m	Ø 135 - 370 m
Ø 110 - 570 m	Ø 135 - 900 m

Equipo estandar

- Motorización turbina Irricontrol o turbina Irridoseur
- Manguera de alimentación ø100, long 4m con empalme HR macho&empalme FLD macho 4"
- Rotación tornamesa hidráulica
- Doble alimentación en monta estándar
- Trineo galvanizado y articulado, zancudo a 1,40m, en vía regulable, con una 3era llanta delantera y 4 masas de hierro fundido
- Levantamiento trineo tipo premium en serie
- Caja para herramientas versión estándar
- Cañon de sector KOMET Twin ø101 con boquillas ø16, 18, 20 et 22 sobre 90
- Cañon de sector KOMET Twin 140 con boquillas ø 22, 24, 26 et 28 sobre 100,110
- Canon à secteur KOMET Twin 160 avec buses 24, 26, 27,5 et 30 sur 120 & 125

Rendimiento Hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Ep.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (Bars)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Optima 1027	Ø 90	500	8,2	50%	25 - 40	6 - 10	66 - 72	3,6
	Ø 100	400	7,4	90%	30 - 60	6 - 10	72 - 84	3,4
	Ø 100	450	9,1	40%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 100	470	9,1	100%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,6
	Ø 110	370	8,2	40%	30 - 75	6 - 10	72 - 90	3,3
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,6
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
	Optima 1032	Ø 100	500	9,1	50%	30 - 50	6 - 10	72 - 78
Ø 100		540	11	85%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,3
Ø 110		450	10	40%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,8
Ø 110		470	10	55%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,9
Ø 110		500	10	80%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
Ø 120		370	8,9	80%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
Ø 120		380	8,9	90%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
Ø 125		350	11,4	70%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,1
Ø 125		360	11,4	85%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,2
Optima 1037		Ø 100	550	11	40%	35 - 48	7 - 10	72 - 78
	Ø 100	600	11	80%	35 - 48	7,5 - 10,5	72 - 78	4,7
	Ø 110	450	12,3	80%	40 - 65	6,7 - 10	72 - 84	3,8
	Ø 110	500	10	30%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
	Ø 110	530	11,4	60%	40 - 61	6,8 - 10,4	72 - 84	4,5
	Ø 110	550	12,3	75%	40 - 61	6,9 - 10,6	72 - 84	4,6
	Ø 110	570	12,3	90%	40 - 61	7 - 10,7	72 - 84	4,8
	Ø 120	400	11,4	70%	40 - 90	5,4 - 10,3	72 - 96	3,7
	Ø 120	420	11,5	90%	40 - 90	5,4 - 10,5	72 - 96	3,8
	Ø 125	385	11,4	75%	40 - 92	5,2 - 9,7	72 - 96	3,5
	Ø 125	400	11,4	80%	40 - 92	5,2 - 9,8	72 - 96	3,7
	Ø 125	410	11,4	95%	40 - 92	5,3 - 9,9	72 - 96	3,8
	Ø 135	370	10	75%	40 - 100	5 - 9	72 - 96	3,5
	Ø 135	390	10	95%	40 - 100	5,1 - 9,1	72 - 96	3,6



boggie



Válvulas de regulación + VA



Montaje llantas boggie (opcional)



Transmisión por cadena



Dispositivos de anclaje y Rotación torreta hidráulicas



Gato delantero retráctil



Caja de herramientas en opción



Levantamiento acoplado con dispositivos de anclaje (tipo premium)

Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir :

- Válvula de descarga ou automática eléctrica.
- Kit trineo patin ou kit llantas

Equipos opcionales :

- Funciones levantamiento del trineo o desenrollado trasero :
- Levantamiento automático del trineo
- Brazo de desenrollado AQ
- Kit anclaje hidráulico del trineo
- Gato delantero hidráulico (distribuidor de 3 vías)

- Trineo serie 2000 para levantamiento Premium e hidráulico
- 3 posiciones a lo ancho
- S de recentrado cañon para trineo desplazado
- Kit trazador trineo serie 2000
- Opciones varias
- Válvula automática / descarga (VD/VA)
- Llantas 11,5 x 0,8 x 15,3 - 14 lonas y 10 lonas
- Llantas 400 x 60 x 15,5 14 lonas
- Chasis galvanizado
- Se adapta a los carriles de cultivos de papa
- Cuadro levantamiento rampa (1027/1032/1037)
- Manguera de alimentación ø 100 x 6m
- Codo VD3" macho

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sans trineo (m)	Long con trineau (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
1027	4,02	2,43	5,67	8,00	0,53	10 x 75 x 15,3	4946	7977
1032	4,09	2,43	5,67	8,00	0,53	10 x 75 x 15,3	5546	8734
1037	4,10	2,53	5,70	7,50	0,56	10 x 75 x 15,3	6250	9707



OPTIMA 1045-1055



Equipo estándar

1045

- Ø 110 - 560 m
- Ø 120 - 460 m
- Ø 120 - 520 m
- Ø 125 - 440 m
- Ø 125 - 500 m

- Motorización Turbina fundición alto rendimiento, Irricontrol o Irridoseur
- Manguera de alimentación Ø 100 longitud 4 metros con acople HR macho 4" y acople FLD macho 4"
- Aspensor de sector KOMET Twin 140 sobre Ø 100 y 110 (boquillas Ø 22, 24, 26 et 28)
- Aspensor de sector KOMET Twin 160 sobre Ø 120 y 125 (boquillas Ø 24, 26, 27,5, 30)
- Levantamiento trineo hidráulico independiente
- Enganche trineo automático en posición final
- Tornamesa giratoria con mando hidráulico
- Patas de anclaje hidráulicas
- Toma de fuerza tractor
- Trineo serie 2000 galvanizado y articulado con 4 masas en fundición, equipado con una tercera rueda delantera
- Ruedas 11,5 x 0,8 x 15,3
- Doble alimentación
- Gato delantero plegable hidráulico

1055

- Ø 110 - 650 m
- Ø 120 - 620 m
- Ø 125 - 600 m

Rendimientos hidráulicas

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Optima 1045	Ø 110	560	12,3	100%	40 - 58	7 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 120	460	11,5	30%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,1
	Ø 120	520	11,5	90%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	440	11,4	30%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	500	11,5	90%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4
1055	Ø 110	650	12,3	70%	40 - 75	8 - 11	72 - 90	5,0
	Ø 120	620	13,2	80%	40 - 70	7 - 11	72 - 90	5,3
	Ø 125	600	14,0	80%	40 - 80	6,5 - 11	72 - 90	5,3



La solución óptima

*RDC : recubrimiento última capa

Bogie



Motorización
(turbina fundición aluminio)



Arrastre con cadena



Patas de anclaje hidráulicas



Mandos hidráulicos laterales
(patas y levantamiento)
Opción desenrollado reverso AQ



Gato hidráulico



Doble eje
con anchura ajustable



Trineo articulado Serie 2000

Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

-Válvula eléctrica automática o de descarga.

Equipos opcionales:

- Trineo serie 2000 levantamiento premium e hidráulico :
- Articulación 3 posiciones
- S de recentrado del aspersor deportado
- Kit trazador para trineo serie 2000
- Equipos para desenrollamiento trasero :
- Kit brazo de desenrollamiento AQ
- Kit de anclaje hidráulico para el trineo
- Cuadro levantamiento tipo premium (1045-1055)

• Opciones varias :

- Válvula automática / válvula de descarga (VD/VA)
- Ruedas 11,5 x 0,8 x 15,3 - 14 plys
- Ruedas 400 x 60 x 15,5 14 plys
- Chasis galvanizado
- Vía ajustada para el cultivo de patatas
- Manguera de alimentación 4" * 6m
- Codo VD 3" M
- Compresor

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
1045 Boggie	4,24	2,66	7,00	7,10	0,52	11,5 x 0,8 x 15,3	6200	9800
1055 Boggie	4,37	2,66	7,00	7,10	0,52	11,5 x 0,8 x 15,3	6700	10800



1040 VPS - 1040 VPS bis



Equipo estándar

1040

- Ø 100 - 500 m
- Ø 100 - 550 m
- Ø 110 - 400 m
- Ø 120 - 360 m
- Ø 125 - 350 m

1040 BIS

- Ø 100 - 450 m
- Ø 110 - 530 m
- Ø 120 - 410 m
- Ø 125 - 400 m

- Turbina de hierro fundido TS2 Tipo Pelton Ø 114, turbina en aluminio tipo Francis Ø 133
- Turbina de fundición TS2 Tipo Pelton
- Regulación Irricontrol y Irridoseur motorización válvulas eléctricas
- Aspensor de sector SIME REFLEX con boquillas Ø 26, 28, 30 y 32
- Kit válvula auto montado de serie
- Trineo galvanizado 2 ruedas con 4 masas de fundición
- Enganche del trineo automático en posición final
- Versión puesta en el suelo durante el trabajo (asentada)
- Levantamiento del trineo junto con las patas de anclaje
- Levantamiento rueda derecha y izquierda con mando independiente
- Tornamesa giratoria con mando hidráulico
- Patas de anclaje hidráulicas
- Gato delantero hidráulico
- Doble alimentación ø 114 à ø 133
- Flexible alimentación ø 100 long 4 m con acople HR macho 4" y acople FLD macho 4"
- Toma de fuerza tractor
- Estabilizador de base (asiento)
- Ruedas 385 x 65 R 22,5

Rendimiento hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
VPS 1040	Ø 100	500	9,1	40%	30 - 50	6 - 10	66 - 78	4,2
	Ø 100	550	11	80%	35 - 48	7 - 10	66 - 78	4,4
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,7
	Ø 120	360	8,9	50%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,5
	Ø 125	350	11,4	50%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,4
VPS 1040 BIS	Ø 100	450	9,1	50%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 110	530	12,3	50%	35 - 61	5,5 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 120	410	8,9	60%	40 - 90	5,5 - 10	72 - 84	3,7
	Ø 125	400	11,4	70%	40 - 92	5,5 - 10	72 - 96	3,8



La solución óptima

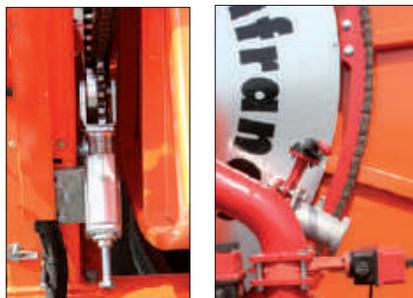
*RDC : recubrimiento última capa

Versión asentada.

Alimentación Ø 114 et Ø 133



Motorización con valvulas electricas



Entrenamiento con cadena



Caja para herramientas



Mandos hidráulicos laterales patas y levantamiento y tornamesa giratoria



Alimentación Solar



Anclaje hidráulico



Levantamiento hidráulico tipo premium

Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Válvulas automática o automática eléctricas.
- Kit patín VPS

Equipos opcionales:

- Trineo VPS
- Trineo deportado VPS
- Kit trazador para trineo VPS

• Varios opciones :

- Kit compresor
- 7cv Autonomo sistema hidráulico (photo 1)
- Capó para el sistema hidráulico independiente (photo 2)
- Manguera de alimentación 4" * 6m o manguera de alimentación Ø 113 x 6m
- Codo VD 3" M
- Cañon Twin 160 et SR 150-21"
- Flexible de descarga 6m HR 3"



Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura (m) bajo chasis	Altura(m) sobre chasis	Neumáticos		Peso sin agua	Peso con agua
1040 VPS	3,55	3,20	3,00	5,60	6,56	0,35	0,34	385 x 65 x 22.5	4500	7200
1040VPSBS	3,78	3,43							4800	8000



La solución óptima

1050 VPS - 1055 VPS



Equipo estándar

1050 VPS

- Ø 110 - 560 m
- Ø 110 - 600 m
- Ø 120 - 520 m
- Ø 125 - 500 m

1055 VPS

- Ø 110 - 650 m
- Ø 120 - 620 m
- Ø 125 - 600 m

- Turbina de hierro fundido TS2 Tipo Pelton Ø 114, turbina aluminium tipo Francis Ø 133
- Turbina de fundición TS2 Tipo Pelton
- Regulación Irricontrol y Irridoseur motorización válvulas eléctricas
- Aspensor de sector SIME REFLEX con boquillas Ø 26, 28, 30 y 32
- Kit válvula auto montado de serie
- Trineo galvanizado 2 ruedas con 4 masas de fundición
- Enganche del trineo automático en posición final
- Versión puesta al suelo durante el trabajo (asentada)
- Levantamiento del trineo junto con las patas de anclaje
- Levantamiento rueda derecha y izquierda con mando independiente
- Tomamesa giratoria con mando hidráulico
- Patas de anclaje hidráulicas
- Gato delantero hidráulico
- Doble alimentación Ø 114 à Ø 133
- Manguera de alimentación Ø 100 long 4 m con acople HR macho 4" y acople FLD macho 4"
- Toma de fuerza tractor
- Estabilizador de base (asiento)
- Ruedas 385 x 65 R 22,5

Rendimiento hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
VPS 1050	Ø 110	560	12,3	100%	40 - 60	7 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 110	600	12,3	21%	40 - 60	7 - 10	72 - 84	4,7
	Ø 120	520	11,5	90%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	500	11,4	90%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4,4
VPS 1055	Ø 110	650	12,3	70%	40 - 52	8 - 11	72 - 84	5,2
	Ø 120	620	13,2	80%	40 - 70	7 - 11	72 - 90	5,3
	Ø 125	600	14,0	90%	40 - 80	6,5 - 11	72 - 90	5,3



La solución óptima

Versión asentada.

Alimentación Ø 114 et Ø 133



Distribuidor hidráulico lateral
Funcionalidad: patas, levantamiento y rotación de chasis



Gato delantero regulable



Patas hidráulicas



Motorización con válvulas eléctricas



Arrastre de cadena y cremallera



Codo de union, gato delantero hidráulico



Trineo articulado tipo Premium

Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Válvula 1055 VPS VA
- Válvula 1055 VPS VA
- Kit Válvula Auto/Descarga VPS 1050
- Kit Válvula Auto/Descarga VPS 1055
- Kit patín VPS

Equipos opcionales:

- Trineo VPS
- Kit Trineo deportado VPS
- Kit trazador para trineo VPS

• Varios opciones :

- Kit compresor
- 7cv Autónoma sistema hidráulico (photo 1)
- Capó para el sistema hidráulico independiente (photo 2)
- Flexible de alimentación 4" * 6m
o Flexible de alimentación Ø 113 x 6m
- Codo VD 3" M
- Cañon Twin 160 et SR 150-21"
- Flexible de descarga 6m HR 3"



Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura (m) bajo chasis	Altura(m) sobre chasis	Neumáticos		Peso sin agua	Peso con agua
1050 VPS	3,70	3,45	3,06	5,10	6,28	0,35	0,34	385 x 65 x 22.5	6500	9800
1055 VPS	3,88	3,63		5,60	6,78					



La solución óptima

Serie 2000



Equipo estándar

2061

Ø 135 - 550 m

Ø 135 - 600 m

- Serie 2061 Via estándar : Dos ejes realzados 180. Vía ajustable de 1900 hasta 2300.
- Serie 2061 Via ancha : Dos ejes rectos. Vía ajustable de 2250 hasta 2700.
- Serie 2076 Via estándar : Dos ejes realzados 180. Vía ajustable de 1900 hasta 2300.
- Serie 2076 Via ancha : Dos ejes rectos. Vía ajustable de 2250 hasta 2700.

2076

Ø 125 - 600 m

Ø 125 - 670 m

Ø 125 - 730 m

Ø 125 - 750 m

- Motorización : Turbina fundición de aluminio tipo "francis" con alto rendimiento
- Regulación de la velocidad electrónica Irridoseur
- Manguera de alimentación Ø 113, longitud 8m sobre carrete et accouple FLD macho 5"
- Aspensor de sector KOMET TWIN 160 = boquillas 24,26,27,5,y 30
- Patas de anclaje y levantamiento trineo hidráulico
- Gato delantero hidráulico
- Distribuidor hidráulico lateral
- Doble alimentación
- Trineo galvanizado articulado con 4 masas de fundición equipado de una tercera rueda delantera
- Articulación del trineo 3 posiciones ancha en estándar
- Sistema de desenrollamiento trasero AQ
- Kit de válvula automática en serie
- Anclaje hidráulico del trineo

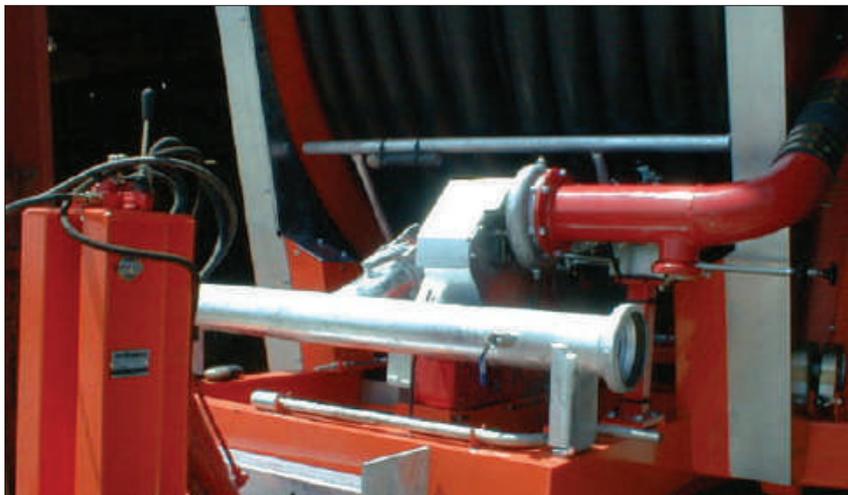
Rendimientos hidráulicas

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Anchura regada en m	Superficie media en ha
2061	Ø 135	550	14,5	20%	40 - 90	7,5 - 10,0	72 - 90	4,8
	Ø 135	600	14,5	70%	40 - 90	7,5 - 10,5	72 - 90	5,3
2076	Ø 125	600	14,0	70%	40 - 76	7 - 11	72 - 90	5,4
	Ø 125	670	14,0	30%	40 - 72	7 - 11	72 - 90	5,5
	Ø 125	730	14,0	80%	40 - 70	7,5 - 11,5	72 - 84	6,0
	Ø 125	750	14,0	100%	40 - 70	7,5 - 11,5	72 - 84	6,2



La solución óptima

2061 - 2076 chasis fijo



Motorización y alimentación



Doble cadena de arrastre



Cuadro de levantamiento del trineo



-- Doble anclaje
- Brazo de desenrollamiento trasero AQ

Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Sistemas de parada eléctricos
- Opción válvula auto o de descarga eléctrica
- Equipo trineo :
- S de recentrado del aspersor deportado
- Kit trazador para trineo serie 2000

- Compresor
- Codo VD 3" M
- Opciones neumáticos (conjunto 4 ruedas)
- 550 x 60 x 22,5 - con ejes rectos
sobre chasis ancho, vía mini : 2500
- 315 x 75 x 22,5 - con ejes realizados 180
Sobre chasis ancho, vía mini : 2350
- 315 x 75 x 22,5 - con ejes realizados 180
Sobre chasis estrecho, vía mini : 1800

• Varios opciones :

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
2061- 2076- CF	4,45	2,56	9,10	10,00	0,37	385x65x22,5	8400	13 800



NEURIDE Super 1,



SUPER 1

Ø 63 - 340 m
 Ø 70 - 310 m
 Ø 75 - 310 m
 Ø 75 - 380 m
 Ø 82 - 290 m
 Ø 90 - 265 m

SUPER 2

Ø 82 - 360 m
 Ø 90 - 300 m
 Ø 100 - 280 m

SUPER 2

Ø 90 - 450 m
 Ø 90 - 450 m
 Ø 100 - 360 m
 Ø 100 - 400 m
 Ø 110 - 380 m



La solución óptima

Equipo estándar

- Manguera alimentación Ø - longitud
- Empalmes flexibles
- Cañón sector
- Boquillas suministradas
- Trineo galvanizado/masas hierro fundido
- Válvulas eléctricas
- Tercera rueda delantera
- Enganche trineo automático de fin de posición
- Torreta pivotante mecánica
- Levantamiento de los dispositivos de anclaje
- Dispositivos de anclaje hidráulicos
- Doble alimentación
- Levantamiento trineo
- Ruedas

Super 1	Super 2	Super 2 bis
Ø 84 - 6 m	Ø 90 - 6 m	Ø 90 - 6 m
HRM - FLD M 3"	HR M 4" - FLD M 4"	HRM 4" - FLD M 4"
Komet Twin 101	SR 100 sobre ø 82	SR 150
buses 16, 18, 20, 22	SR 150 sobre ø 90	•
Twin 140 sobre ø 90	y ø 100	•
S/2 masas	S/4 masas	S/4 masas
•	•	SI
SI	SI	SI
SI	SI	SI
SI	S	SI
•	•	SI
•	•	SI
•	SI	SI
10 x 80 x 12	10 x 80 x 12	10 x 0,75 x 15,3
via 2000	via 2000	via 2000

Rendimiento hidráulico

Modelo	Ø PE	PE Long.(m)	PE Esp.(mm)	RDC*	Caudal (m³/h)	Presión entrada (bar)	Ancho de riego en m	Superficie media en ha
Super 1	Ø 63340	4,7	80%	10,4 - 25	5,0 - 9,6	42 - 60	2,0	
	Ø 70	310	5	90%	10,4 - 37	4,4 - 9,8	42 - 66	2,0
	Ø 75	310	5,5	90%	16 - 40	4,6 - 10	48 - 66	2,0
	Ø 75	380	5,5	80%	10,4 - 35	4,4 - 9,8	42 - 66	2,5
	Ø 82	290	6	80%	18,4 - 50	4,6 - 9,6	54 - 78	2,1
	Ø 90	265	6,7	100%	18,4 - 73	4,2 - 9,8	54 - 84	2,2
Super 2	Ø 82	360	6	30%	18,4 - 47	4,7 - 10	54 - 72	2,4
	Ø 90	300	6,7	100%	18,4 - 61	4,3 - 10	54 - 84	2,4
	Ø 100	280	7,4	100%	19,7 - 81	4,6 - 10	54 - 90	2,4
Super 2 Bis	Ø 90	400	6,7	40%	18,4 - 60	4,5 - 10	54 - 78	3,0
	Ø 90	450	8,2	90%	18,4 - 52	4,7 - 10	54 - 72	3,2
	Ø 100	360	7,4	40%	18,4 - 77	4,2 - 10	54 - 84	3,1
	Ø 100	400	7,4	80%	18,4 - 74	4,2 - 10	54 - 84	3,4
	Ø 110	380	8,2	90%	20 - 80	4,6 - 10	54 - 90	3,2

*RDC: recubrimiento última capa

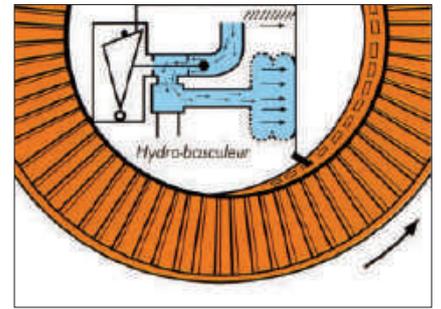
Super 2, Super 2 BIS



Regulación mecánica de velocidad



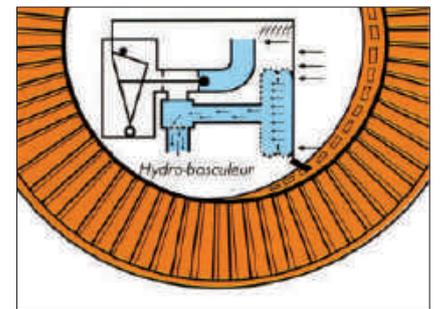
Motorización neuride



Empuje del pulmón,
Ciclo de entrada del agua



Super 1 neuride Irridoseur



Ciclo de desague y vaciado del agua, re-
tirada del pulmón



Equipos complementarios

Equipos obligatorios a elegir:

- Kit válvula automática (S 1, S 2, S 2 Bis)
- Kit codo alimentación (S 1, S 2, S 2 Bis)
- Kit válvula de descarga (S 1, S 2, S 2 Bis)
- Flexible Vdescarga 6m HR 3" (S 1, S 2, S 2 Bis)
- Doble alimentación (S 2)

Equipos obligatorios a elegir:

- Kit patín delantero (S1, S 2)
- Kit rueda delantera (S1, S 2)

Equipos opcionales:

- Kit toma de fuerza super 1 neuride (S 1, S 2)
- Kit rotación tornamesa mecánica (S 1, S 2)
- Opción patas y levantamiento hidráulicos (S 2)
- Kit rotación tornamesa y gato delantero hidráulicos (S 2 bis)
- Kit freno hidráulico (S 2 bis)
- Articulación 3 posiciones (S 2 bis)
- Kit trazador trineo (S 2 bis)
- 4 masas de fundición (S 2, S 2 bis)
- Opción Neumáticos
- Ruedas 10 x 0,75 x 15 14 plys voie 2000 (S 2 Bis)

Dimensiones

Modelo	Altura (m)	Ancho (m)	Long sin trineo (m)	Long con trineo (m)	Altura bajo chasis (m)	Neumáticos	Peso sin agua	Peso con agua
Super 1	2,64	2,25	3,70	5,70	0,28	10 x 80 x12	1400	2600
Super 2	3,00	2,50	4,50	6,50	0,28	10 x 80 x12	1900	3500
Super 2 Bis	3,20	2,50	4,50	6,50	0,32	10 x 0,75 x15,3	2900	5400

