

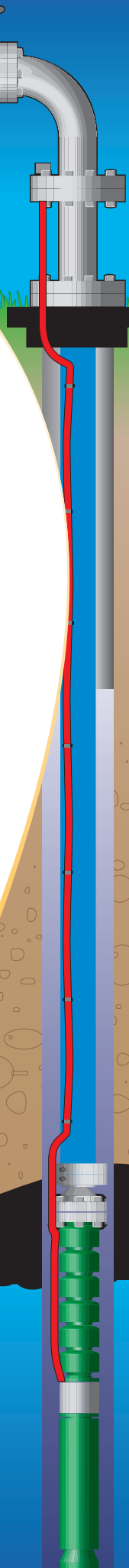
# Wellmaster

**PRIMER SISTEMA DE IMPULSIÓN FLEXIBLE EN POZOS**



Conducción flexible para la extracción de aguas subterráneas que ofrece ahorros rendimientos mejores que los sistemas de tubería rígida tradicionales.

- **Rápida instalación y recuperación**  
Los tramos largos continuos son un 75% más ligeros y más fáciles de manejar que las tuberías rígidas. No requiere uniones por lo que su recuperación es rápida.
- **Menores costes de instalación**  
Su reducido peso y volumen comporta menores costes de transporte y almacenaje. Al requerir poca mano de obra y maquinaria, economiza en su instalación.
- **Menor coste de explotación**  
Rendimiento hidráulico superior con menores pérdidas de carga que permite obtener un bombeo eficaz y reducir el coste de explotación.
- **Larga vida**  
Se ha diseñado para prestar un servicio prolongado con mantenimiento mínimo. Es resistente y duradero con resistencia excepcional a la corrosión, a las incrustaciones y al ataque microbiológico. Su rendimiento hidráulico superior permite obtener grandes ahorros de energía.
- **Rendimiento superior**  
En condiciones de explotación, se expande diametralmente hasta un 15% obteniendo caudales mayores que las tuberías rígidas. Su extraordinaria flexibilidad elimina el ruido, amortigua los cambios bruscos de presión y reduce al mínimo el daño por vibración.
- **Asistencia técnica**  
Asistencia técnica completa desde el estudio de viabilidad inicial y análisis hidráulico hasta la instalación y puesta en servicio.



# Wellmaster

## Características técnicas

Diámetro	pulgadas mm	2 57	3 76	4 102	5 127	6 152	8 200
Color estándar		Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul
Presión de rotura en tramos cortos – longitud mínima (bar)		57	57	57	57	57	35
Resistencia real a la tracción (toneladas)		4	7	12	15	20	20
Peso nominal (kg/m)		0,57	0,98	1,40	2,00	2,61	3,4
Expansión diametral máxima en condiciones de explotación (%)		15	15	15	15	15	15
Elongación máxima en condiciones de explotación (%)		2	2	2	2	2	2
Profundidad máxima recomendada (m)		258	258	258	258	258	150
Carga máxima recomendada* (toneladas)		1,6	2,8	4,8	6,0	8,0	8,0
Peso nominal del acoplamiento (kg)		1,3	3,3	5,4	10,3	13,5	29,5**
Temperatura de operación				-40 a 50			
Acidez del agua (pH)							
Por debajo de 30°C				4 a 9			
De 30°C a 50°C				5 a 9			

\* Incluyendo el peso del agua, bomba, cable de alimentación, uniones, accesorios y carga de superficie.

\*\* Incluyendo la brida.



Chaqueta interior tejida circularmente encapsulada en poliuretano elastomérico resistente.

Fabricado conforme a los sistemas de control de la calidad BS EN ISO 9001:2000. Las materias primas, los componentes y los productos acabados se someten a pruebas e inspecciones rigurosas para asegurar un producto final de excelente fiabilidad.

Aprobado para uso con agua potable por WRAS (Water Regulations Advisory Scheme – consejo consultivo para la reglamentación del agua) en el Reino Unido, NSF International en Estados Unidos, BDA y DVGW en Alemania, AFNOR en Francia y AS 4020 en Australia. Disponible con una gama de uniones en Aluminio-bronce o en acero inoxidable 316 de alta seguridad, así como una gama completa de otros accesorios.

### Usos Típicos

Rendimiento probado desde hace veinte años en más de 40.000 instalaciones.

- Captación de aguas subterráneas
- Pozos de toma en plantas de desalación
- Extracción de lixiviado en vertederos
- Drenaje de minas y canteras
- Alcantarillas
- Plataformas marítimas
- Prevención de intrusiones salinas
- Control de aguas subterráneas en construcciones
- Bombeo de protección contra incendios en alta mar
- Rebaje del nivel freático en la construcción de túneles

## “Como acero en una bobina”

Angus Flexible Pipelines operates a continuous programme of product development. The right is therefore reserved to modify any specifications without prior notice and Angus should be contacted to ensure that the current issues of all technical data sheets are used.

REF: 5133/4(S) © Angus Flexible Pipelines 10.07 Printed in England



THAME PARK ROAD, THAME, OXFORDSHIRE, OX9 3RT, ENGLAND

Tel: +44 (0)1844 265000 Fax: +44 (0)1844 265156

e-mail: general.enquiries@kiddeuk.co.uk Web site: <http://www.flexiblepipelines.co.uk>