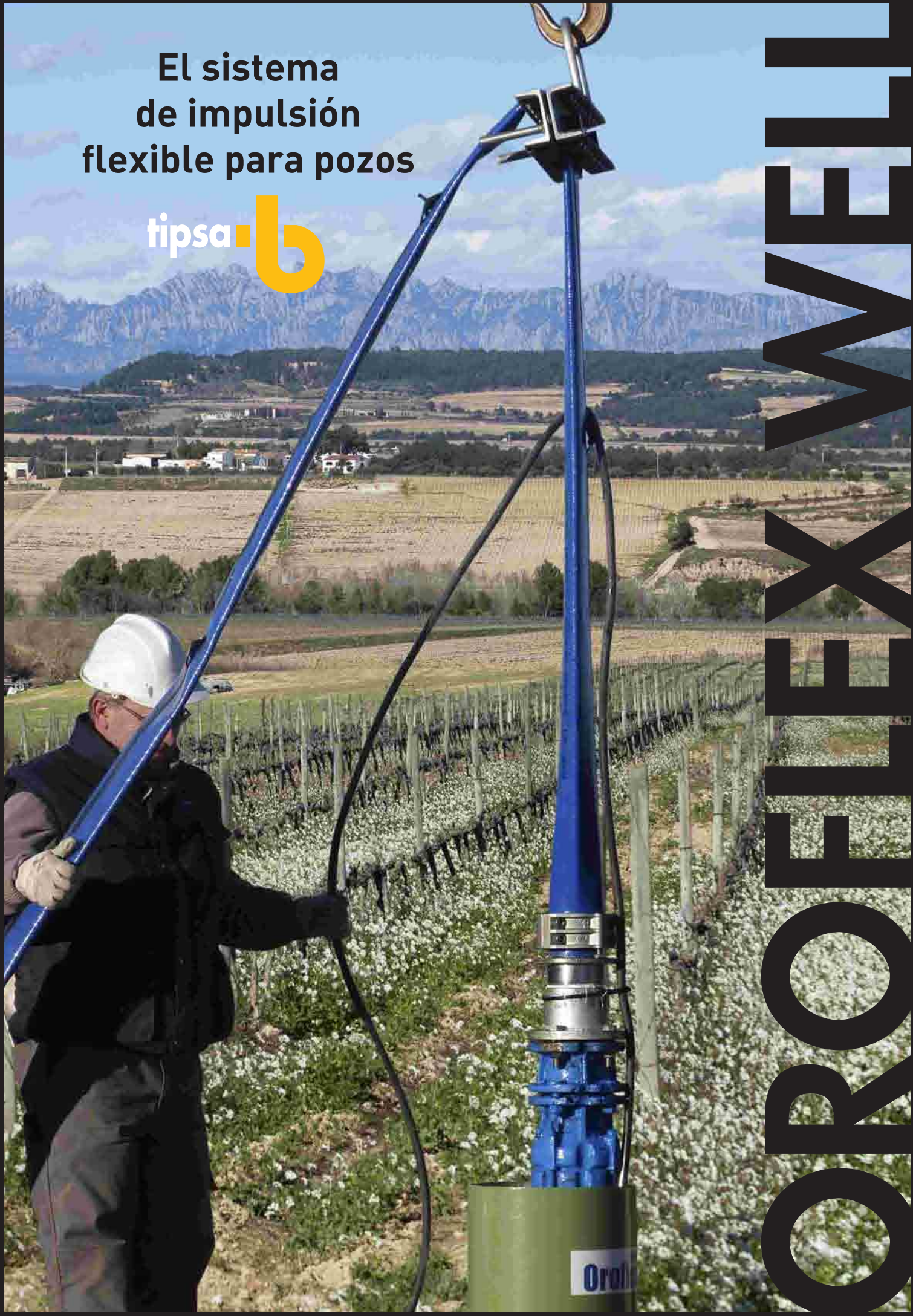


El sistema  
de impulsión  
flexible para pozos

tipsa 



ORON FLEXWELL



**Oroflex Well** es un sistema de tubería flexible innovador diseñado para la extracción de aguas subterráneas. Desarrollado por un equipo técnico con más de 40 años de experiencia produciendo mangueras extruidas en poliuretano con tejido circular. Decenas de miles de pozos se han instalado con éxito en el mundo entero utilizando mangueras Oroflex Well.

**Oroflex Well** ha ganado rápidamente la aceptación mundial como un producto fiable y de alta calidad. Está certificado para el transporte de agua potable por NSF-61 de EEUU y KTW/DVGW W270 de Alemania.

El comprobado diseño y rendimiento de **Oroflex Well** garantizan una instalación fácil y sin problemas. Es muy eficiente a nivel de costes tanto de instalación como de explotación.

Los beneficios para los clientes son varios: desde los bajos costes operativos y de instalación, al uso de materiales que no contaminan ni el agua ni el Medio Ambiente.

Además de estos atributos, una resistencia total a la corrosión, a las incrustaciones y al ataque por microorganismos hacen que **Oroflex Well** sea la solución ideal para el instalador de pozos.

- Desagüe
- Agricultura
- Compañías de agua
- Wellpoint
- Extracción mineral
- Monitoreo de pozos de agua
- Monitoreo de aguas
- Drenaje
- Plantas desalinizadoras
- Industria marina y offshore
- Extracción de lixiviados en vertederos

**Oroflex Well**  
APLICACIONES



Plantas embotelladoras



Agricultura



Minería

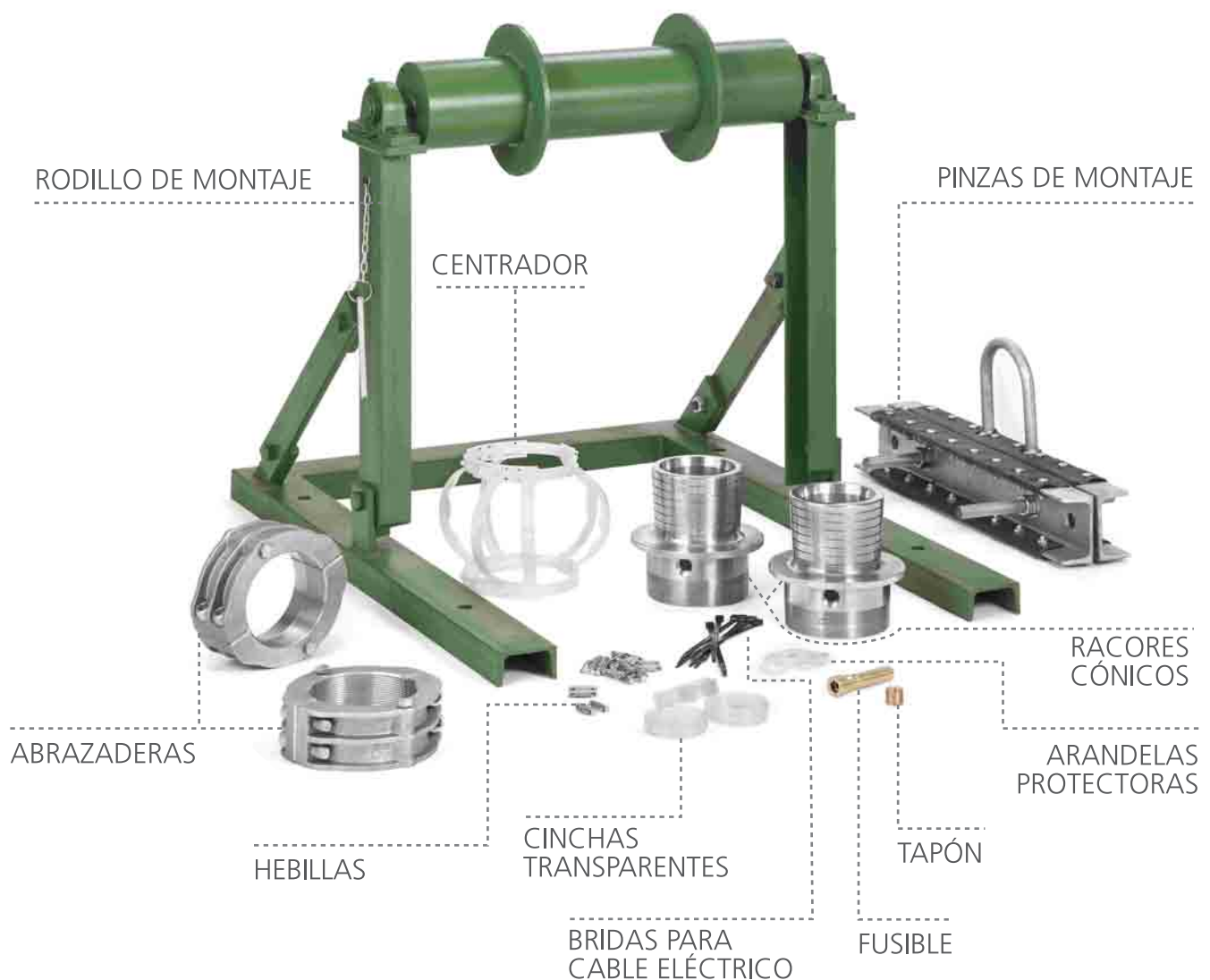


Plantas desalinizadoras

# Oroflex<sup>®</sup> Well

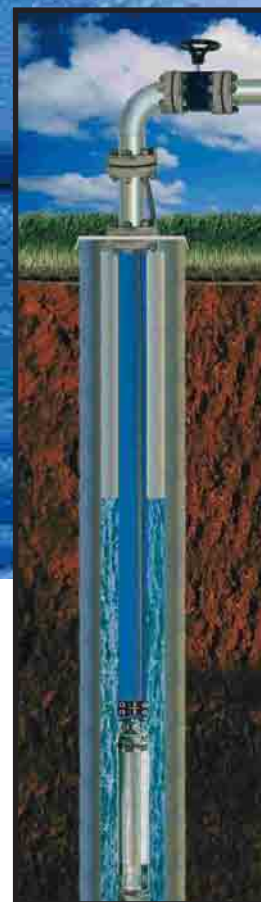
Un sistema completo para la extracción de aguas subterráneas

El sistema OROFLEX WELL ofrece una amplia gama de accesorios diseñados para distribuir agua de forma segura y eficiente hasta la superficie.





# Oroflex<sup>®</sup> Well



DIÁMETRO	Pulgadas	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	mm	25	32	38	51	65	76	102	127	152
Presión de rotura	bar.	50	90	65	57	57	57	57	57	57
Fuerza de tracción máxima	kg	750	3.450	3.450	4.000	5.500	7.000	12.000	15.000	20.000
Carga máxima recomendada (a)	kg	180	700	700	1.600	2.200	2.800	4.800	6.000	8.000
Peso sin racores	g/m	165	270	350	570	800	980	1.400	2.000	2.610
Profundidad máxima	m	100	300*	260*	260*	260*	260*	260*	260*	260*
Elongación máxima	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Expansión máxima	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Presión de trabajo máxima	bar.	15	30	26	26	26	26	26	26	26
Temperatura de servicio	°C	-40 a +50								
pH agua hasta 30°C		4 a 9								
pH agua entre 30°C y 50°C		5 a 9								
Longitud	m	Bobinas de 200 m. Otras longitudes bajo pedido.								
Caudal máximo recomendado	l/min	120	200	270	500	800	1.200	2.000	3.000	4.500

(a) Incluyendo el peso de la manguera, el cable, los racores, otros accesorios, la presión en la boca de pozo y el peso del agua.

\* Las instalaciones que se quieran realizar por encima de 200m deben ser consultadas antes de su instalación.

# Oroflex<sup>®</sup> Well



Las características del **SISTEMA OROFLEX WELL** hacen que sea una excelente y fiable inversión a largo plazo para la extracción de agua subterránea.

- **ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE.** Transporta hasta un 20% más de agua que una tubería rígida del mismo diámetro nominal.
- **FACILIDAD DE MANIPULACIÓN.** Fácil de desplegar y de recoger. Almacenamiento en una bobina, ocupando poco espacio.
- **COSTES DE INSTALACIÓN REDUCIDOS.** Se instala más rápidamente y con menos mano de obra que otras soluciones.

- **LARGA VIDA ÚTIL.** Puede ser instalado varias veces sin desgaste significativo.

- **BAJO MANTENIMIENTO.** No se corroe y no sufre incrustaciones ni ataques por microorganismos.

- **MAXIMIZA EL CAUDAL DE AGUA EN POZOS ESTRECHOS.**

- **COMPLETAMENTE APROBADO PARA AGUA POTABLE.** Está certificado por NSF-61 (EEUU) y KTW/DVGW W270 (Alemania).



NSF - 61

- **IDEAL PARA POZOS TORCIDOS** donde la tubería rígida no puede ser instalada.

- **EXCELENTE RENDIMIENTO CON AGUA AGRESIVA.** Es apropiado en aguas con un pH comprendido entre 4 y 9.

- **ECOLÓGICO.** La manguera flexible absorbe los ruidos y las vibraciones.

- **TRAMOS LARGOS DISPONIBLES.** Puede ser instalado en pozos con una profundidad de hasta 260m. No es necesario instalar cables de seguridad.

- **GARANTÍA DE 5 AÑOS.**



# Oroflex<sup>®</sup> Well



## TABLA CONVERSIÓN

### LONGITUD

1 Pulgada	25.4 Milímetros
1 Pie	30.48 Centímetros
1 Yarda	0.9144 Metros

### VOLUMEN

1 Galón (GB)	4.546 Litros
1 Galón (USA)	3.78 Litros
1 Galón (USA)	0.8315 Galones (GB)

### PESO

1 Onza	28.3495 Gramos
1 Libra	0.4539 Kilogramos

### PRESIÓN

1 PSI	0.06895 Bares
1 PSI	0.06806 Atm
1 Atm	1.01329 Bares



### ARMORED TEXTILES INC.

9 Vose Farm Road (P.O. Box 90)  
Peterborough, NH 03458, USA  
Toll free: +1.888.229.9655  
Tel: +1.603.924.2122  
Fax: +1.603.924.2322  
E-mail: ati@armtexinc.com

### TIPSA

Av. Verge de Montserrat, 4  
08970 Sant Joan Despí  
Barcelona, SPAIN  
Tel: +34 93 602 1818  
Fax: +34 93 373 6321  
E-mail: tipsaex@tipsa.com

### INDUSTRIAS QUILMES, S.A.

Condarco 215 PB  
Quilmes, B1878FDE Buenos Aires, ARGENTINA  
Tel: +54 11 4224-1659 / 4224-9019  
E-mail: info@inquisa.com.ar  
www.inquisa.com.ar



### TIPSA AUSTRALIA & PACIFIC

26, Copeland St.  
Alexandria, NSW 2015, AUSTRALIA  
Tel: +61 2 9517 9995  
Fax: +61 2 9517 9992  
E-mail: tipsa.sydney@tipsa.com