

# LINHA INDUSTRIAL

## Oroflex Well®

As características do sistema Oroflex Well, fazem dessa mangueira um excelente e confiável investimento a longo prazo para extração de águas subterrâneas.

**Energicamente eficiente:** transporta até 20% a mais de água que uma tubulação rígida do mesmo diâmetro nominal.

**Facilidade de manipulação:** os rolos de mangueira Oroflex Well são fáceis de desenrolar e enrolar, seu armazenamento em bobinas ocupa pouco espaço.

**Custos de instalação reduzidos:** rápida de instalar e com menos mão de obra.

**Longa vida útil:** baixo desgaste depois do uso repetido.

**Baixa manutenção:** sem corrosão, descamação ou ataques de microrganismos.

**Totalmente aprovado para água potável:** certificação NSF-61 (EUA) e KTW / W270 (Alemanha).



Certificado por  
NSF/ANSI 61

10030319

DIÂMETRO	pol.	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
Pressão de ruptura	bar.	50	90	65	57	57	57	57	57	57
Força de tração máxima	kg	750	3.450	3.450	4.000	5.500	7.000	12.000	15.000	20.000
Carga máxima recomendada	kg	180	700	700	1.600	2.200	2.800	4.800	6.000	8.000
Peso sem acessórios	kg/m	0,165	0,270	0,350	0,570	0,800	0,980	1.400	2.000	2.610
Profundidade máxima	m	100	300*	260*	260*	260*	260*	260*	260*	260*
Máxima expansão de comprimento	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Máxima expansão diametral	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Máxima pressão de trabalho	bar.	15	30	26	26	26	26	26	26	26
Temperatura de serviço	°C	-40 a +50								
pH água acima de 30 °C		4 a 9								
pH água entre 30 °C e 50 °C		5 a 9								
Comprimento	m	Bobinas de 200m. Outros comprimentos sob pedido.								
Fluxo máximo recomendado	l/min	120	200	270	500	800	1.200	2.000	3.000	4.500

(a) Incluindo o peso da mangueira, cabos, e outros acessórios, a pressão da boca do poço e o peso da água. \* As instalações acima de 200 metros devem ser consultadas.

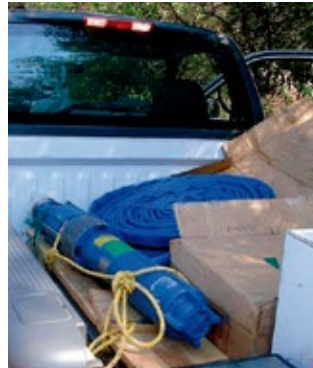
## BENEFÍCIOS DO SISTEMA OROFLEX WELL

### Redução de custos de instalação e custos operacionais:

- Baixo custo de transporte e armazenamento;
- Instalação rápida e fácil;
- Redução de mão de obra;
- Reduz consideravelmente os equipamentos necessários para instalação da mangueira no poço artesiano.

### Facilidade de manejo

- Uma única seção, sem juntas;
- Redução do peso do sistema, até 90% em comparação com o tubo de aço.



### Alta vida útil operacional

- Resistência total à corrosão e ataque microbiológico;
- Devido as propriedades dinâmicas (expansão e alongamento) não permitem acúmulo de incrustação de microrganismos que consequentemente reduz o fluxo do fluido.

## CONSTRUÇÃO DA OROFLEX WELL

- Tecido circular contínuo feito de fios sintéticos;
- Reforço leve e extra de resistência à tração;
- Extrusão simultânea através do tecido do tubo interno e da cobertura externa;
- Faixa preta longitudinal para amarrar o cabo elétrico.



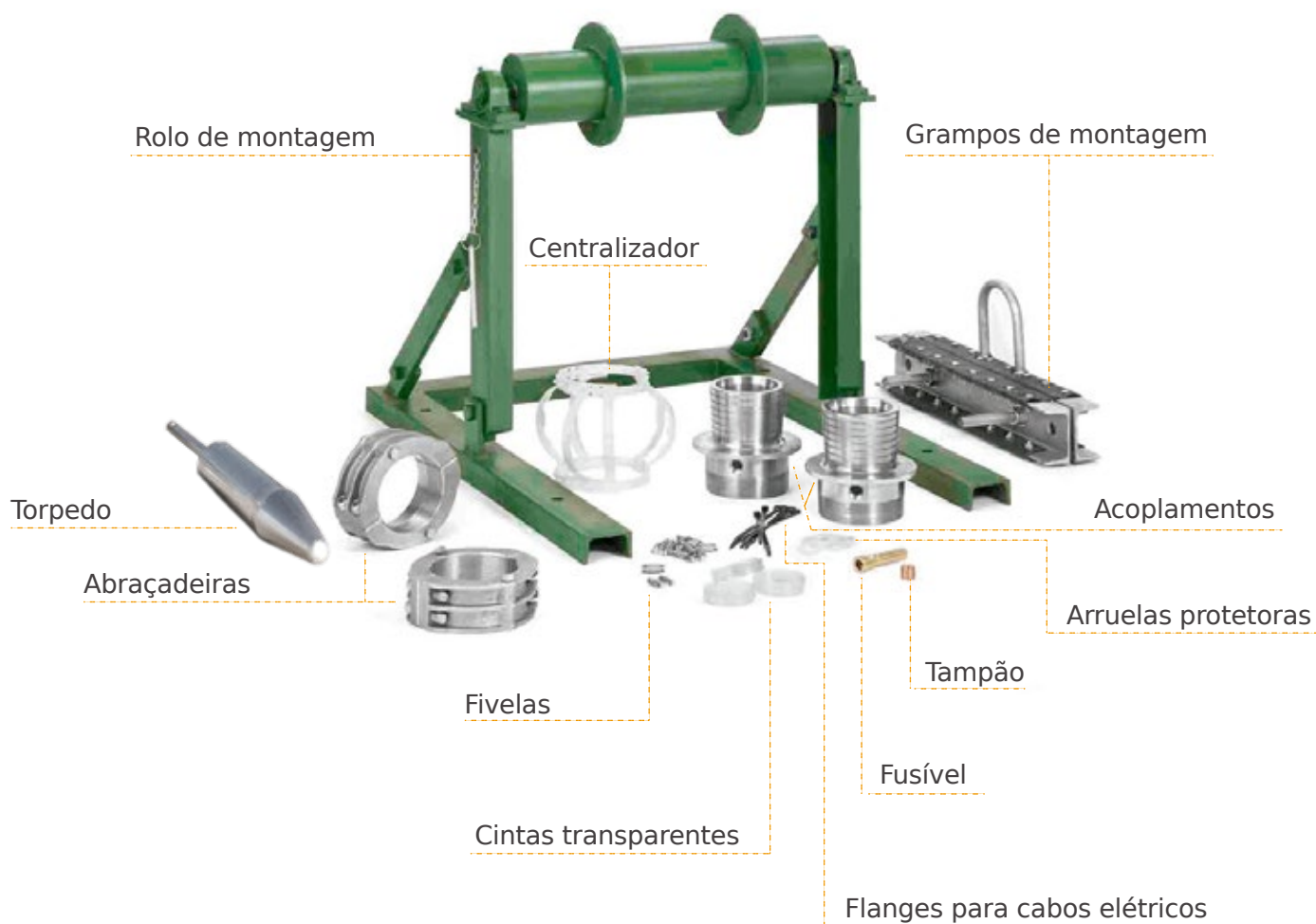
### Poliéster termoplástico "Poliéster Poliuretano" + Poliéster de alta tenacidade que fornece as seguintes características:

- Alta resistência à abrasão;
- Resistência à tração excepcional;
- Alta pressão de ruptura;
- Resistência total a:
  - ataque microbiológico (DVGW-270);
  - Corrosão;
  - Longa vida útil em serviço;
  - Economia de energia devido a baixa perda por atrito.

## COMPONENTES DO SISTEMA

O sistema Oroflex Well, oferece ampla gama de acessórios, especialmente projetados para distribuir água de forma segura e eficiente para a superfície.

Componentes Well família 1188 e 1189:



# **Hennings**

*Mangueiras e Conexões*

**Matriz:**  
**Blumenau/SC**  
Fone: 47 **3036-5555**  
Rua Eng° Udo Deeke, 1116  
Salto do Norte - 89065-101  
hennings@hennings.com.br

**Unidade Fabril:**  
**Blumenau/SC**  
Fone: 47 **3330-0101**  
Rua Guilherme Poerner, 455  
Bairro Velha - 89032-300  
fabrica@hennings.com.br

**Caxias do Sul/RS**  
Fone: 54 **3027-9500**  
Av. Rubem Bento Alves, 4420  
Santa Catarina - 95032-318  
caxiasdosul@hennings.com.br

**Jaraguá do Sul/SC**  
Fone: 47 **3273-2086**  
Rua Carlos Eggert, 404  
Vila Lalau - 89256-330  
jaraguadosul@hennings.com.br

**Joinville/SC**  
Fone: 47 **3027-9500**  
Rua Dona Francisca, 4322  
Santo Antônio - 89218-111  
joinville@hennings.com.br

**Porto Alegre/RS**  
Fone: 51 **3027-9500**  
Rua Padre Diego Feijó, 48  
Navegantes - 90240-420  
portoalegre@hennings.com.br

**Curitiba/PR**  
Fone: 41 **3074-9400**  
Rua Isaías Régis de Miranda, 103  
Hauer - 81630-050  
curitiba@hennings.com.br

**Piracicaba/SP**  
Fone: 19 **3402-5700**  
Av. Primeiro de Agosto, 390  
Areião - 13414-030  
piracicaba@hennings.com.br

**Belo Horizonte/MG**  
Fone: 31 **3025-9500**  
Av. Portugal, 5171  
Itapoã - 31710-400  
belohorizonte@hennings.com.br

**São Paulo/SP**  
Fone: 11 **3028-9500**  
Rua Sold. Geraldo Augusto dos Santos,  
40 - Parque Novo Mundo - 02177-050  
saopaulo@hennings.com.br

**Parauapebas/PA**  
Fone: 94 **3352-1352**  
Av. Dr. Alfredo Amancio Filho S/N (Buritís), 297  
Lote 01 e 02 - Cidade Jardim - 68515-000  
parauapebas@hennings.com.br