

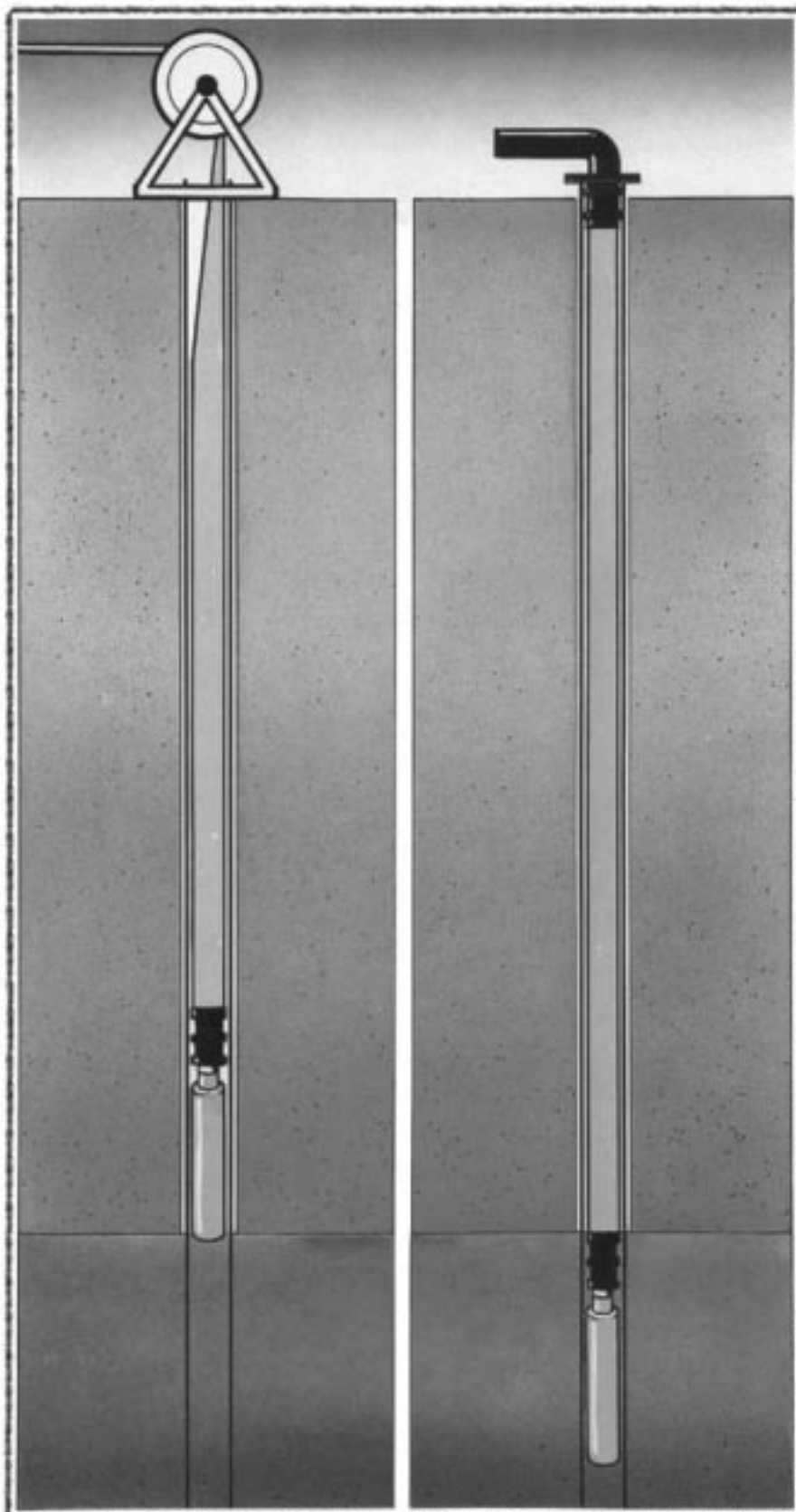
*Continua!*  
A TUBULAÇÃO FLEXÍVEL PARA POÇOS

# RYLBRUN®

A tubulação flexível Rylbrun foi projetada para substituir a tubulação de ferro ou aço normalmente utilizada nas instalações de bombeamento. Esta inovação foi conseguida graças à utilização de modernos materiais sintéticos com uma avançada tecnologia de fabricação.

Este sistema apresenta importantes vantagens, tais como:

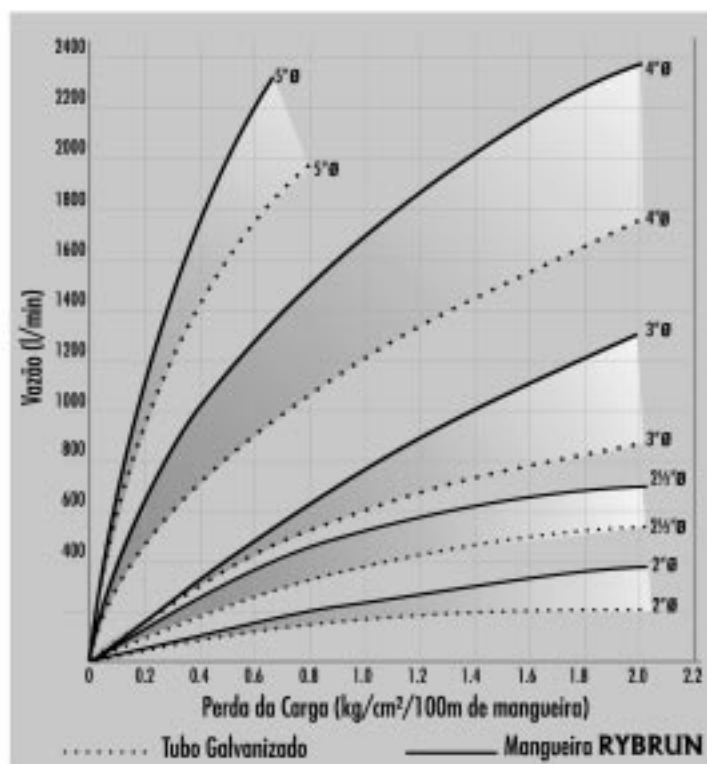
- Facilidade e rapidez de montagem e extração
- Facilidade de transporte e armazenamento
- Insensibilidade à corrosão, no caso de águas agressivas
- Redução de gastos de manutenção
- Maior facilidade de introdução e extração em tubulações irregulares
- Longa durabilidade da instalação, devido à qualidade e natureza dos materiais que a compõem
- Instalações em lugares de difícil acesso e reduzido espaço
- Lances de até 200 metros
- Grande resistência à tração, suportando com garantia os esforços habituais
- Elimina vibrações e possíveis derivações elétricas
- Menor perda de carga que as tubulações comuns
- Ideal para águas potáveis
- Absorve o golpe de ariete sem consequências



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIÂMETROS	1¼"	2"	3"	4"	5"	6"
	32mm	51mm	76mm	102mm	127mm	152mm
Espessura aproximada da parede (mm)	2,2	4,5	5,0	5,2	5,5	5,8
Peso por metro (kg/m)	0,27	0,80	1,30	1,75	2,40	2,80
Pressão de ruptura (kg/cm <sup>2</sup> )	80	85	70	60	50	50
Carga máxima de ruptura (kg)	3.450	5.450	6.650	9.700	12.500	12.500
Alongamento médio após 24h de uso (%)	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
Dilatação máxima a 20 kg/cm <sup>2</sup> (aprox.)	3	6	7	7	7	7
CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO						
Profundidade máxima da bomba	200m					
Carga máxima em serviço (kg)	700	900	1.600	2.700	3.900	5.300
Pressão máxima de trabalho (kg/cm <sup>2</sup> )	20	30	25	25	21	21
Máx. temperatura de operação (°C)	50	50	50	50	50	50
Faixa de pH admissível	de 10°C a 30°C: entre 4 e 9 – de 30°C a 50°C: entre 4,5 e 9					

## RENDIMENTO HIDRÁULICO



## APLICAÇÕES

### PARA BOMBAS SUBMERSAS:

- Mineradoras
- Estações de águas potáveis
- Irrigação
- Indústrias
- Construções em geral
- Águas termais
- Offshore
- Esgotos
- Detritos industriais

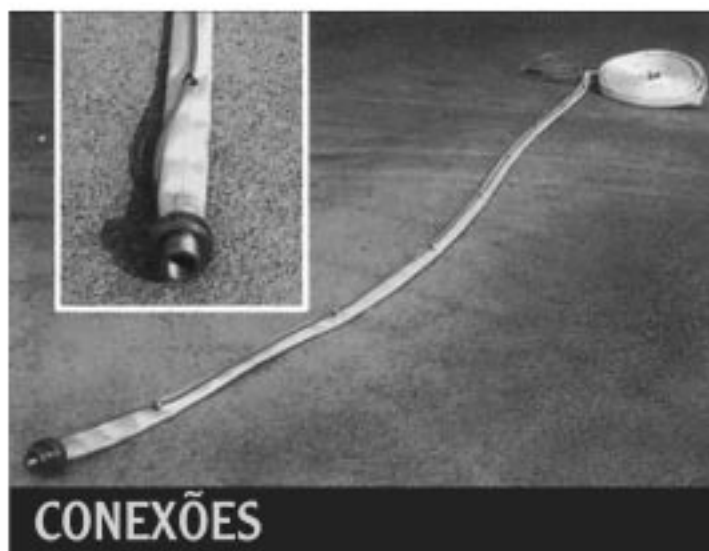
### RYLBRUN - 32

1. Poliuretano atóxico
2. Poliester
3. Poliuretano (resistente à abrasão)



### RYLBRUN PROFISSIONAL

1. Borracha
2. Poliester
3. Borracha
4. Poliester



## CONEXÕES

A tubulação flexível RYLBRUN instala-se com conexões de alta confiabilidade resistentes à corrosão, o qual garante a durabilidade e eficácia do sistema. Existem também equipamentos auxiliares que facilitam a instalação e extração da tubulação.