

POMPE A MEMBRANES PDM 3 POMPE DE  
BASE 19517

# BOMBA DE MEMBRANAS PDM 3 TH

## MEMORIAL DESCRITIVO



### ***ECsystem***

14, rue Emile Zola

85530 NAINTRE - França

Tel: (33) 05 49 93 76 00

Fax: (33) 05 49 93 76 29

Internet: <http://www.tecsystem.fr>

**Declaração de conformidade CE**

## Bomba de membranas PDM 3 TH

Está em conformidade com:

- As disposições regulamentares definidas pela Directiva Europeia 98/37/CE.
- Os equipamentos de trabalho e meios de protecção submetidos às obrigações de segurança previstas pelo artigo R233-83 do Código do Trabalho francês.
- As técnicas de concepção e de construção previstas pelo artigo R233-84 do Código do Trabalho francês.
- A directiva 89/336 relativa à compatibilidade electromagnética.

Em Naintré, G. HIARD Director Técnico

### Marcação de conformidade CE – Placa de conformidade – DADOS TÉCNICOS



14 Rue Emile Zola 86530  
NAINTRE France Tel. : ( 33 ) 05 49 93 76 00 Fax : ( 33 ) 05 49 93 76 29

**CE**

TYPE

**PDM 3 TH**

PUISSANCE

**8,2**

Kw

VITESSE MAXI

**/**

Km/h

MASSE MAXI

**1370**

Kg

NIVEAU SONORE

**101,8**

dBA

**POMPE A MEMBRANES PDM 3 POMPE DE  
BASE 19517**

**Características técnicas da bomba de membranas PDM 3 TH**

Motor térmico de tipo 1D  
2300 vt/mn – 8,2 Kw

Pressão máxi 3,5 bars Débito 70 m3/h

**Transporte e dimensões**

**Dimensões em posição de transporte:**

- Comprimento : 2200 mm
- Largura de fora a fora : 1000 mm
- - Altura de fora a fora : 1700 mm  
(mastro dobrado)
- Peso total : 1370 kg (em ordem de funcionamento)

## **POMPE A MEMBRANES PDM 3 POMPE DE BASE 19517**

### **Carga máxima**

Também chamada de carga nominal ou de capacidade de porte, é a carga nominal do gancho e não a carga sobre o fio quando existe cadernal.

A carga máxima está inscrita de maneira visível e inalterável em todos os aparelhos e acessórios.

### **Coeficientes de segurança**

O coeficiente de segurança relativamente à ruptura é fixado em 5 para todos os aparelhos de elevação e os seus acessórios.



## **UTILIZAÇÃO**

Esta bomba foi concebida para a bombagem das lamas (caldas) espessas e carregadas.

Esta permite nomeadamente bombear uma lama muito carregada em areia, no final de uma escavação ou de uma perfuração para a evacuação sobre crivo oscilante ou de descarga.

A função da bomba é garantida por 3 membranas aspirantes e de pressão com válvulas esféricas.

É auto-iniciadora.

Não necessita praticamente de qualquer manutenção fora a substituição das peças de recarga (membranas e esferas).

As partes mecânicas possuem uma grande longevidade, sem necessitarem de regulação, e são eventualmente, facilmente substituíveis.

Esta bomba coloca-se, por conseguinte na vanguarda no plano técnico, no plano da longevidade e da manutenção, relativamente à concorrência.

**POMPE A MEMBRANES PDM 3 POMPE DE  
BASE 19517**

No fluído a bombear, é absolutamente necessário controlar a presença de matérias solidas (calhaus, betão, madeiras flutuantes, etc.), as quais podem ser aspiradas pela bomba devido à sua grande potência de aspiração.

Deteriorações importantes dos órgãos moveis podem surgir no caso destes corpos estranhos penetrarem e estagnarem nos corpos da bomba.

\