



## CLARIFICADORES

Os Clarificadores Metalomarão servem para a recuperação de água dos processos de lavagem de inertes. Construídos em vários módulos aparafusados, podem ser aplicados com fundo metálico e pernas de fixação ou aplicados diretamente sobre a laje de betão, mantendo a sua eficiência. O tanque de decantação possui um depósito onde é feita a mistura da água suja proveniente da lavagem com o preparado de floculante proveniente do depósito em inox (preparador de floculante). Esta mistura é introduzida no tanque de decantação, em que no interior os flóculos formados precipitam-se para o fundo, enquanto a água clarificada é evacuada até ao tanque de águas limpas/clarificadas, este tem uma divisória de água limpa para repor níveis, enquanto que na outra parte tem a água clarificada que sai do decantador e depois é reutilizada na lavagem. As partículas sedimentadas vão formando um leito de lodo que é arrastado para o fundo do tanque, graças à ação das pás giratórias que o incorpora, e este lodo é extraído através de uma bomba de lamas por temporizador.

# CLARIFICADORES



CLARIFICADORES	Diâmetro ø(mm)	Potência (kW)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Sólidos (t/h)	Peso (kg)
CL.PF.07	7000	1.5	125	8	9050
CL.PF.09	9000	2.2	225	12	12250
CL.PM.11	11000	1.5	350	20	23000
CL.PM.13	13000	2.2	550	30	28000

PF – Ponte Fixa (acionamento Central)

PM – Ponte Móvel (acionamento Periférico)

Notas: Outras Medidas Sob Consulta



**METALOMARÃO**  
Equipamentos para a indústria extrativa, S.A.

Rua de Mem Gundar, nº1048  
Apartado 78  
4600-642 Gondar - Amarante | Portugal

**T** +351 255 420 580  
**F** +351 255 420 589

geral@metalomarao.pt  
[www.metalomarao.pt](http://www.metalomarao.pt)

**GPS:** Latitude: 41°15'14.93"N  
Longitude: 8° 1'56.22"W

E01|Data:2015.09